ADDENDUM - All Export 880/850 Hot Tub Models

880/850 Export 50Hz Owner's Manual Update, #6530-317 Rev-A

The following changes apply to the owners manual identified above:

- Fluidix Intelli-Jet Operation Details (page 1)
- New Change Filter Reminder Feature (page 2)
- Revised Hot Tub Gravity Drain Operation Procedure (page 2)
- Revised 2005+ Cameo Hot Tub "Top View" Figure-F (page 3)
- Revised Light Button Operation Instructions (page 4)
- New AquaTerrace Light Controller Operation for 2005 Cameo & Optima (page 4)
- New AquaTerrace Waterfall Control Valve Operation for 2005+ Cameo & Optima (page 5)
- Revised Filter Cartridge Replacement Instructions for 2005+ Cameo & Optima (page 6)

Fluidix Intelli-Jet Operation Details

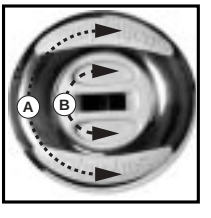
The Fluidix Intelli-Jets in your new spa offer the advantage of no moving parts and zero maintenance. They can also be adjusted for a high and low impact massage, providing the ultimate massage! Each jet has it's own water volume and directional or oscillating flow adjustment. The jet's outer dial controls water volume (flow rate) and it's center "mode disk" selects either an oscillating or directional flow massage.

Fluidix Intelli-Jet Adjustment

1. Turn outer dial (A) clockwise to <u>increase</u> water volume. Turn outer dial counterclockwise to <u>decrease</u> water volume or to shut jet off.
2. Rotate center "mode disk" (B) clockwise to select a non-oscillating water stream or turn counterclockwise to select an oscillating stream at any angle.
3. For a high impact massage, turn corresponding air control knob clockwise. For low impact massage, turn corresponding air control knob counterclockwise.

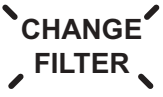
Note: Always keep at least 6 adjustable jets open at all times on each jet system.

New Fluidix Intelli-Jet



Air Control Knob

Programming The Change Filter Reminder Display



Your new spa may be equipped with a programmable "Change Filter" reminder that appears on the control panel display after a specified number of days. It is designed to remind you to clean and/or replace your filter cartridge(s) on a regular basis but does not affect spa operation in any way. This reminder must be reset at each filter cleaning interval. It offers a selectable range from 10-120 days or can be disabled. We recommend an initial setting of 30 days, after which you can easily determine whether you need to shorten or lengthen its interval by visually inspecting your filter cartridge. Refer to section 11.1 in the supplied owner's manual for filter cleaning recommendations.

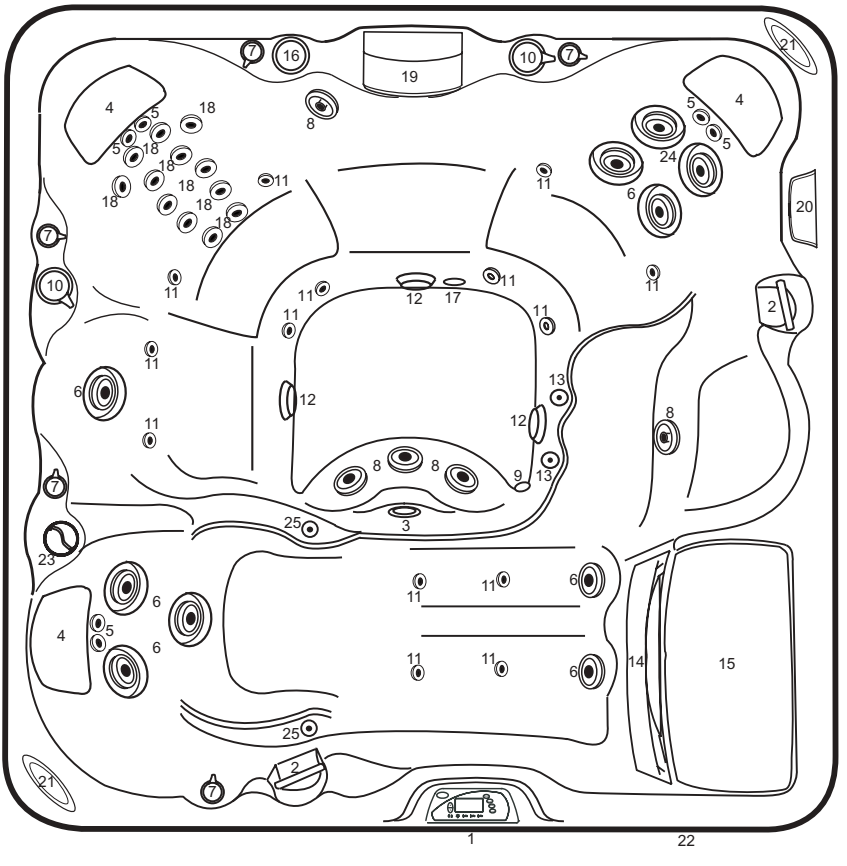
Programming Instructions

(1) Press the **CYCLE** sensor three times. The main display reads "FIL" indicating the "Change Filter" display program has been accessed.
(2) Press **SELECT** sensor once to display currently programmed duration or days elapsed since last filter cleaning interval.
(3) Press **UP** or **DOWN** sensor to change duration as follows: 0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - OFF
(4) Press **DISPLAY** sensor once to save changes and return to the standard water temperature display. *Note: If no sensor is pressed within 30 seconds, the screen will automatically return to the standard water temperature display.*

Hot Tub Gravity Drain Draining Procedure

1. Turn off power to hot tub at breaker.
2. Locate the 3" gray drain valve cap on the left or right side of the hot tub. Unscrew drain valve cap to expose the underlying male garden hose fitting. Attach hose to fitting and route opposite end away from hot tub.
3. Pull outward on garden hose at drain connection (approx. 3/8") to open valve and release water. *Water drains at approximately 3 gallons per minute.*
4. Close drain valve by pushing inward on garden hose at drain connection until you feel it bottom out, then remove garden hose, install gray drain cap, and refill spa. *Refer to "Start-Up Instructions" (page 9).*

Figure-F, Hot Tub Top View



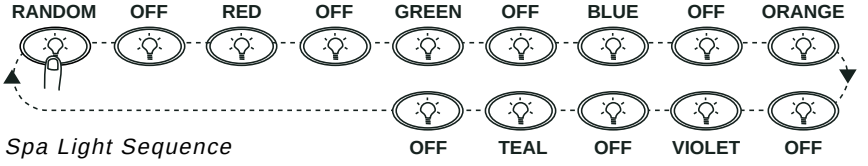
Note: 2005+ Cameo Model with Optional Audio System Illustrated. 2005+ Cameo/ Optima models include the new AquaTerrace waterfall control valve #16, waterfall #19, and light controller #20 as shown. These items are excluded from all other models listed in this manual. These models utilize item #20 as a remote jets controller.

1. Control Panel
2. Handrails (2 ea.)
3. Light
4. Pillows (3 ea.)
5. Euro Jets (6 ea.)
6. Fluidix Intelli-Jets (8 ea.)
7. Air Controls (5 ea.)
8. Whirlpool Jets (5 ea.)
9. Gravity Drain
10. Massage Selectors (2 ea.)
11. Air Injectors (14 ea.)
12. Footwell Suction Covers (3) And Filters (Filters "Socks" on Each Suction Cover Protect Both Diverter Valves From Debris Entrapment/Damage. Filters Require Periodic Cleaning).
13. Accu-Pressure Jets (2 ea.)
14. Weir Gate/Skimmer
15. Filter Lid
16. AquaTerrace Waterfall Control Valve
17. AquaTerrace Waterfall Filtration Return
18. Fluidix ST Jets (12 ea.)
19. AquaTerrace Waterfall
20. AquaTerrace Waterfall Light Control
21. Optional Audio System Speakers (2 ea.)
22. Optional Audio System Receiver
23. Sunscents Dispenser
24. Vortex Jets (2 ea.)
25. Pulsator Jets (2 ea.)

(Location of features varies by model)

850 Light Operation (2005+ Marin, Altamar, Capri)

The spa light offers 6 constant color variations and a unique random mode for enhanced spa enjoyment. Press the **LIGHT** sensor pad once to turn the spa light on in "Random" mode, then repeatedly press the sensor pad to turn the light off or to select one of 6 constant colors illustrated below.



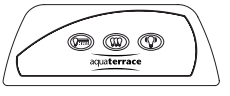
Spa Light Sequence

880 Light Operation (2005+ Optima & Cameo)

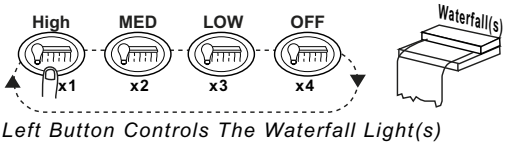
The LIGHT button activates the footwell lights when pressed. Note: footwell light color or random mode is selected on the AquaTerrace control panel. See section 9.3 below for details.

880 AquaTerrace Light Controller (2005+ Optima & Cameo)

The AquaTerrace light control panel offers a variety of light settings described below. Note: lights automatically turn off after 1 hour use.

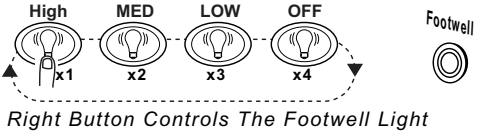


The left button activates, dims, and turns off the waterfall light(s) as shown below.



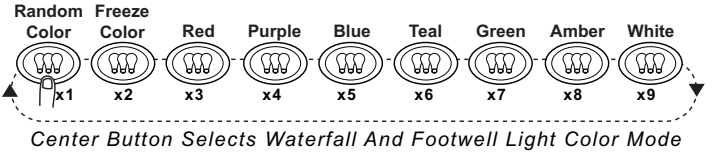
Left Button Controls The Waterfall Light(s)

The right button activates, dims, and turns off the footwell light as shown right.



Right Button Controls The Footwell Light

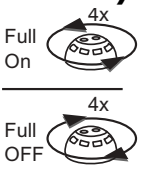
The center button selects random mode, freeze mode, or one of 7 constant colors on the footwell and waterfall lights. In random mode, press a second time to freeze random color or continue pressing for one of 7 constant colors. If you go past your favorite color, simply continue pressing to restart the color selection sequence. Note: your color selection is stored in memory and will automatically recall when is the light is cycled on and off.



Center Button Selects Waterfall And Footwell Light Color Mode

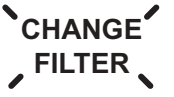
880 Waterfall Control Valve (2005+ Optima & Cameo)

Turn valve counterclockwise to increase waterfall output. Turn clockwise to decrease or turn off waterfall output. Note: it takes 4 full revolutions to change the waterfall from a full off to a full on flow rate.



880 Filter Cartridge Replacement (2005+ Optima & Cameo)

A programmable “Change Filter” reminder flashes on the control panel display after a specified number days to remind you to inspect and/or replace the MicroClean II filter cartridge. This reminder must be reset at each filter inspection/replacement interval. Refer to page 2 of this addendum sheet for additional information and programming details.



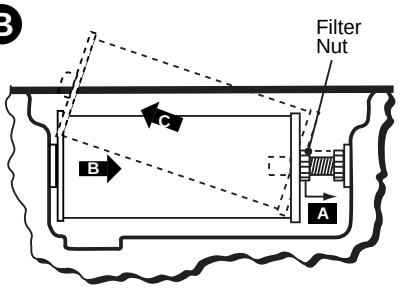
Your Sundance hot tub is equipped a high-efficiency MicroClean II filter cartridge under the filter lid. Debris is filtered by the circulation pump drawing water through this cartridge 24-hours a day, 7 days a week (unless programmed otherwise.) To ensure optimum performance, replace this cartridge every 6 months or as needed. This filter cannot be cleaned and reused and MUST be thrown out after use.

All spas also include filters on their footwell suction covers that prevent debris from entering either jets pump system and related massage selector valve when running. The suction filters must remain in place to protect these components from debris entrapment/damage and should be cleaned every 2 months, or when weak jets pump performance is observed.

ALWAYS TURN POWER TO THE HOT TUB OFF BEFORE REPLACING THE MICROCLEAN II FILTER CARTRIDGE! To accomplish this, refer to the following filter replacement procedure:

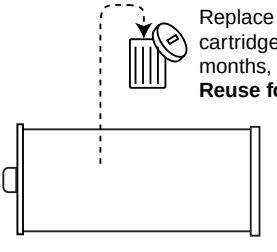
A **TURN POWER TO HOT TUB OFF!**

B



Loosen filter nut (A) to provide clearance, then remove used MicroClean II filter cartridge (steps B-C).

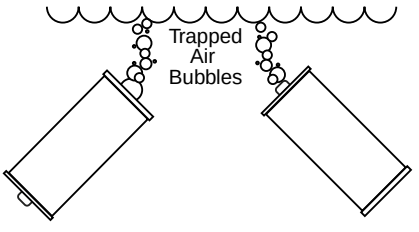
C



Replace MicroClean II cartridge every 6 months, **DO NOT Reuse for any reason!**

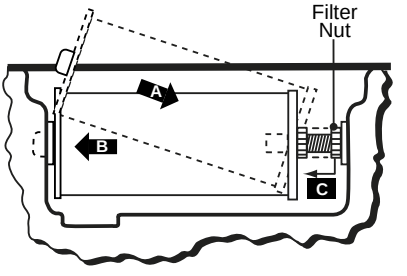
Replace (throw-away) the MicroClean filter cartridge every 6 months, or as needed! **DO NOT reuse this cartridge for any reason!**

D



Submerge new filter cartridge in spa and tilt each end upward to remove most of the air bubbles trapped inside the filter.

E



1. Install new filter cartridge, then tighten filter nut until it just touches filter face. **DO NOT OVERTIGHTEN!**
2. Turn power to hot tub back on.

Replacement MicroClean II filter cartridges may be purchased from your Sundance dealer. An optional pleated filter cartridge is also available from your Sundance dealer. This filter can be cleaned and reused for up to two years but does not maintain the same water quality and clarity as the standard MicroClean II cartridge.

NOTE: nylon suction filters are installed on all footwell pump intakes. These filters must be cleaned periodically to ensure optimum jet performance. They are important since they protect your new spa's massage selectors and equipment from debris entrapment damage while either jets pump is running.

DEUTSCH

Sundance® Spas

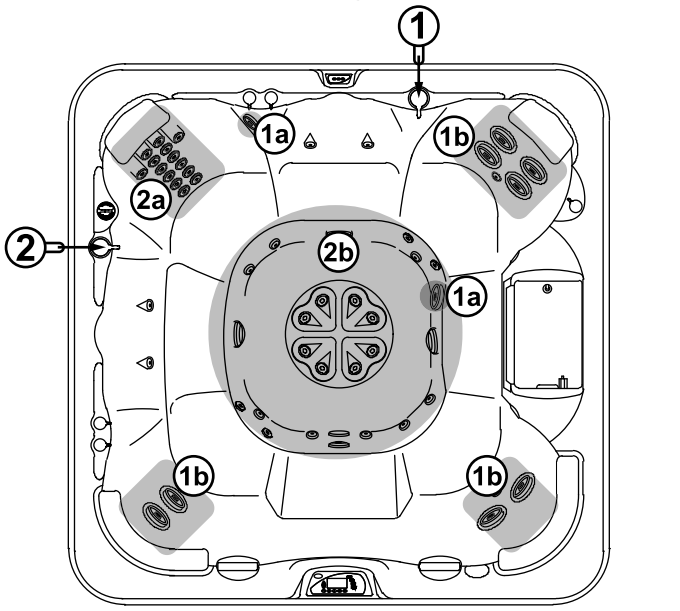
850er Serie Export

Installations- und Bedienungsanleitung

OPTIMA

Massage Selector Operation

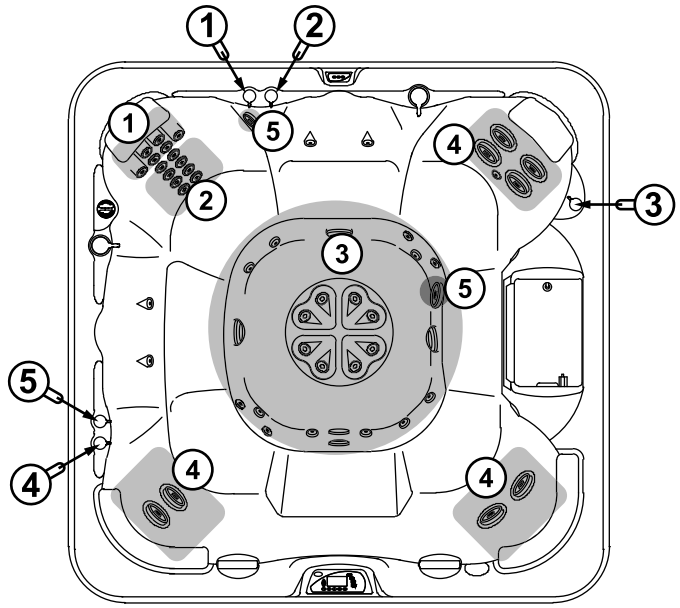
Rotate Massage Selectors 1 & 2 to Divert Water Between Designated Jet Groups.



Massage Selector #1 Controls Pump 1
Massage Selector #2 Controls Pump 2

Air Control Operation

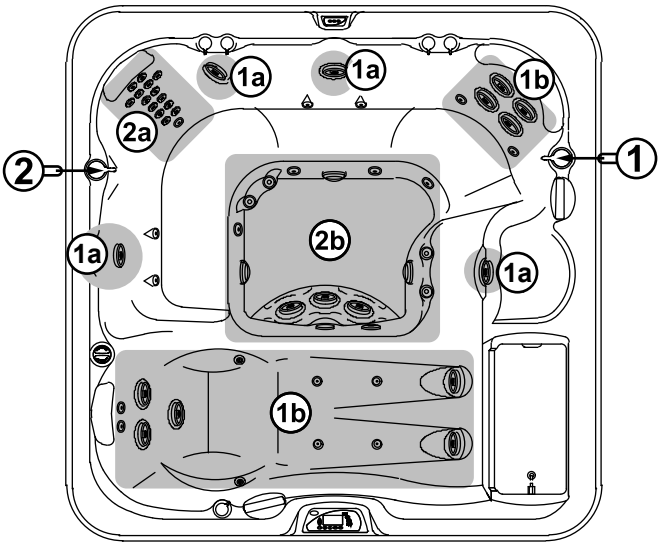
Rotate Air Controls 1-5 to Add Air to Designated Jet Groups.



CAMEO

Massage Selector Operation

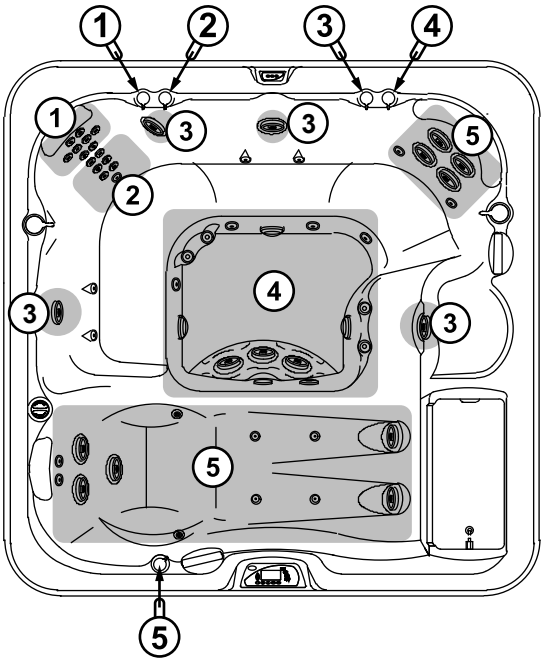
Rotate Massage Selectors 1 & 2 to Divert Water Between Designated Jet Groups.



Massage Selector #1 Controls Pump 1
Massage Selector #2 Controls Pump 2

Air Control Operation

Rotate Air Controls 1-5 to Add Air to Designated Jet Groups.



Inhaltsverzeichnis

1.0 Wichtige Informationen für den Whirlpool-Besitzer 93
2.0 Wichtige Sicherheitshinweise 94
3.0 Anforderungen an den Standort des Sundance-Whirlpools 98
3.1 Aufstellen des Whirlpools im Freien 98
3.2 Aufstellen des Whirlpools im Haus 99
4.0 Allgemeine elektrische Sicherheitsanforderungen 99
5.0 Anleitungen für den elektrischen Anschluss (240 V) 100
6.0 Elektrische Daten 102
7.0 Inbetriebnahme 103

8.0 Bedienungsanleitung 107
8.1 Ansicht 107
8.2 Licht 107
8.3 Luftzufuhr 107
8.4 Pumpe 1 108
8.5 Pumpe 2 108
8.6 Auswahl des gewünschten Massagebetriebes 111
8.7 Einstellen der Fluidix-Intelli-Düsen 111
8.8 Luftzufuhrregler 112
8.9 Duftspender 112
8.10 Optionales SunSound™-Audiosystem 113

9.0 Automatisches Filtern 122
9.1 Voreinstellen des Abschäum-/Heizzyklus 123
9.2 Standard-Abschäum-/Heizmodus 124
9.3 Spar-Abschäum-/Heizmodus 124
9.4 Auswählen des Standard- oder Spar- (Economy) Abschäum-/Heizmodus 124
9.5 Reinigungszyklus 124

10.0 Programmierungsanleitungen 125
10.1 Einstellen der Tageszeit 125
10.2 Ändern des Abschäum-/Heizzyklus 125
10.3 Programmieren der Filterwechselerinnerung 126
10.4 Programmieren des optionalen Ozonzyklus 127
10.5 Verrigeln des Filterzyklus 128
10.6 Verrigeln des Bedienpaneels 128

11.0 Whirlpoolpflege 129
11.1 Filterreinigung 129
11.2 Entleeren und Wiederbefüllen 131
11.3 Reinigen der Whirlpoolwanne 132
11.4 Pflege der Kopfstützen 133
11.5 Pflege der Holzverkleidung 134
11.6 Wartung des wahlweisen Kunstoffschranks 134
11.7 Pflege der Isolierabdeckung 134
11.8 Winterfest machen 135
11.9 Erneute Inbetriebnahme Ihres Whirlpools in kaltem Wetter . . .136
11.10 Handlauf-Wartung 136

12.0 Erhalten der Wasserqualität 137
12.1 Kontrollieren des pH-Wertes 137
12.2 Wasserreinigung 138
12.3 Andere Zusätze 138
12.4 Optionales SunZone™-Wasseraufbereitungssystem 139

13.0 Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen 139
14.0 Fehlerbeseitigung - Vorgehensweisen 142
15.0 Jumper-Konfiguration / Aufstellung über Maximalen Stromverbrauch 145
16.0 Anschlusszeichnung für Export-Modelle, 50 Hz 146

Englisch Abschnitt 01
Französischer Abschnitt 41

1.0 Wichtige Informationen für den Whirlpool-Besitzer

Ihr Sundance Whirlpool entspricht den höchsten Qualitätsansprüchen und wird Ihnen viele Jahre ein ungetrübtes Vergnügen bereiten. Da jedoch wärmespeichernde Materialien verwendet wurden, um den Whirlpool für den energiesparenden Betrieb zu isolieren, entstehen Dauerschäden, wenn die Oberfläche des Whirlpools für einen längeren Zeitraum ohne Abdeckung direkter Sonneneinwirkung und hohen Temperaturen ausgesetzt wird. Schäden, die durch Missachtung dieses Punktes entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Wir empfehlen, den Whirlpool immer mit Wasser befüllt zu lassen, wenn er direkter Sonneneinwirkung ausgesetzt ist, und die Sundance-Isolierabdeckung immer aufzulegen, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist. Lesen und befolgen Sie die Anweisungen bezüglich des Fundaments für Ihren Whirlpool genau (beschrieben in Kapitel 3.0 „Anforderungen an den Standort des Sundance-Whirlpools", Seite 98).

Sundance ist ständig bemüht, die besten Whirlpools anzubieten. Aus diesem Grund ist es möglich, dass Verbesserungen und Veränderungen durchgeführt werden, die die Angaben, Zeichnungen und/oder Anleitungen in dieser Betriebsanleitung betreffen.

Anmerkungen zu den Funkschutznormen

Das Gerät wurde getestet und als in Übereinstimmung mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B befunden, durchgeführt nach Teil 15 der amerikanischen FCC-Regeln. Die Grenzwerte wurden festgelegt, um negative Störungen in der Hausinstallation zu vermeiden. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und kann Funkstörungsenergie abstrahlen, welche negative Beeinflussung auf den Funkverkehr hat, falls es nicht in Übereinstimmung mit der Anleitung installiert wurde. Es gibt allerdings keine Garantie dafür, dass Beeinflussungen nicht in speziellen Fällen auftreten. Falls das Gerät negative Beeinflussung auf den Radio- und Fernsehempfang nimmt, dieses kann ermittelt werden indem das Gerät ein- und ausgeschaltet wird, ist der Benutzer aufgefordert, diese Beeinflussung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen abzustellen:

1. Änderung oder Verlegung der Position der Empfangsantenne; 2. Vergrößerung des Abstands zwischen dem Gerät und dem Empfänger; 3. Anschluss des Geräts an einen anderen Stromversorgungskreis; 4. Fragen Sie den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker. (Bei Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung mit den Funkschutznormen verantwortlichen Behörde genehmigt worden sind, verliert der Benutzer das Recht, das Gerät weiter zu betreiben.)

2.0 Wichtige Sicherheitshinweise

Wenn das Gerät installiert und benutzt wird, sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Dies beinhaltet die folgenden Maßnahmen:

1. LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANLEITUNGEN, BEVOR DER WHIRLPOOL IN BETRIEB GENOMMEN WIRD!

2. **GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS:** Der Whirlpool sollte mindestens 1,50 m von allen metallischen Oberflächen entfernt aufgestellt werden. Außerdem müssen die örtlichen elektrischen Anschlussbestimmungen beachtet werden.

3. **GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS:** Es ist nicht gestattet, Beleuchtungseinrichtungen, Telefone, Radio, Fernseher oder andere elektrische Geräte in einem Umkreis von 1,50 m vom Whirlpool aufzustellen oder zu betreiben.

4. **ACHTUNG -** Der Whirlpool muss so installiert werden, dass Wasser, welches in den Motorraum eindringt, auch wieder abfließen kann.

5. **ACHTUNG -** Dieser Whirlpool ist ausschließlich für den Festanschluss vorgesehen. Es darf keine Verlängerungsleitung oder Anschlussleitung mit Netzstecker verwendet werden. Bei Nichtbeachtung erlischt sämtlicher Garantieanspruch!

6. Für den Schutzleiteranschluss ist in dem Anschlusskasten ein Schutzleiteranschlussblock vorgesehen, der mit G, Gr, Ground, Grounding oder dem Erdungs-Symbol ⏚ markiert ist (siehe Abb. B, Seite 101). Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu reduzieren, muss der externe Schutzleiter, der mindestens den gleichen Durchmesser wie die stromführenden Leiter besitzt, jedoch nicht weniger als 10 mm^2, an diesem Schutzleiteranschlussblock angeschlossen werden. Zusätzlich ist ein weiterer Potentialausgleichsanschlussblock vorgesehen. Um einen Potentialausgleich zu schaffen, müssen alle metallischen Teile in einem Umkreis von mindestens 1,50 m mittels eines Kupferleiters von mindestens 10 mm^2 mit diesem Potentialausgleichsblock verbunden werden.

7. Die Stromversorgung des Whirlpools muss mit angemessenen Trennschaltern für die Netztrennung des Whirlpools ausgestattet sein. Hierbei müssen auch die örtlichen elektrischen Anschlussbestimmungen berücksichtigt werden.

8. Überbefüllen und Überlaufen des Whirlpools. Überbefüllen kann dazu führen, dass Wasser in die Luftleitungen eindringt und durch die Luftzufuhrregler wieder austritt. Dadurch entstandene Schäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.

9. Vor jeder Benutzung eines Whirlpools, sollte die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer nachgemessen werden, da die Toleranz des Thermostats bei ± 3°C liegt.

10. Das Betreten und Verlassen des Whirlpools sollte immer langsam und vorsichtig geschehen, da Rutschgefahr besteht.

11. Der Whirlpool sollte niemals allein benutzt werden.

12. WARNUNG - GEFAHR DES ERTRINKENS VON KINDERN: Besondere Vorsicht ist angebracht, um unerlaubten Zugang von Kinder zu vermeiden. Zur Unfallvermeidung sollte sichergestellt sein, dass Kinder den Whirlpool nicht benutzen können, wenn sie nicht jeder Zeit unter Aufsicht stehen.

13. **GEFAHR -** Um die Gefahr von Verletzungen zu verringern, dürfen die Hauptansauggitter nicht entfernt werden.

14. Benutzen Sie den schwimmenden Skimmer niemals als Fußstütze. Dieser muss jederzeit frei beweglich sein.

15. Die Wassertemperatur des Whirlpools sollte niemals höher als 40°C sein. Wassertemperaturen zwischen 38°C und 40°C werden für einen gesunden Erwachsenen als nicht gesundheitsgefährdend angesehen. Für einen längeren Aufenthalt im Whirlpool (mehr als 10 -15 Minuten) oder für kleine Kinder wird eine niedrigere Wassertemperatur empfohlen.

16. Höhere Wassertemperaturen stellen in den ersten Monaten einer Schwangerschaft eine große Gefahr für das ungeborene Leben dar. Aus diesem Grund sollten schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen die Wassertemperatur des Whirlpools auf max. 38°C begrenzen.

17. Der Genuss von Alkohol oder Drogen oder die Einnahme von Medikamenten vor oder während der Benutzung des Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und dadurch zum Ertrinken führen.

18. Personen, die an Übergewicht, Herzleiden, niedrigem oder hohem Blutdruck, Kreislaufstörungen oder Diabetes leiden, sollten vor der Benutzung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren.

19. Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung eines Whirlpools den Arzt konsultieren, da einige Medikamente zu Schwindelanfällen, Erhöhung des Herzschlags, Blutdruckveränderungen und Kreislaufstörungen führen.

20. Ein längerer Aufenthalt im Whirlpool kann zu Übelkeit, Schwindelgefühl und Ohnmacht führen. Deshalb sollte immer eine vernünftige Zeitgrenze gesetzt und anschließend der Whirlpool verlassen werden. Nach Verlassen des Whirlpools sollte geduscht werden, und dem Körper sollte ausreichend Zeit zum Abkühlen gewährt werden. Wenn der Wunsch besteht, ist danach ein weiterer kurzer Aufenthalt im Whirlpool möglich.

21. Überhöhte Temperaturen können auch zu einem Hitzschlag führen. Hierbei treten die unten beschriebenen Symptome auf.

Sollten bei einer Person diese Symptome erkennbar sein, müssen die nachfolgenden Erste-Hilfe-Maßnahmen eingeleitet werden.

A. Hitzschlag: Betroffen hiervon sind meistens sehr junge und ältere Personen, Alkoholabhängige und Personen, die unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten und Alkohol stehen.

B. Symptome: Hitzeschlag erzeugt Salzverlust, Schweißausbruch, Schwindelgefühl, Kopfschmerzen, Trockenheit des Mundes und Übelkeit, Ohnmachtsgefühl und/oder Bewusstlosigkeit, Krämpfe, Errötung der Haut und Beschleunigung des Pulses und/oder schwache, flache Atmung.

C. Behandlung: Der Betroffene muss auf den Rücken gelegt werden, der Kopf sollte leicht angehoben sein. Den Kopf mit einem feuchten Lappen oder Eis kühlen, den Körper in eine leichte Decke oder ein Laken einhüllen, wobei es sich empfiehlt, dies anzufeuchten. Anschließend sollte der Betroffene ein kaltes Bad oder eine kalte Dusche nehmen. Medizinische Hilfe sollte so schnell wie möglich herbeigerufen werden.

22. Es wird empfohlen, folgende Notrufnummern am nächstgelegenen Telefon anzubringen: Notarzt, Krankenhaus, Ambulanz und Polizei.

23. DIESE ANWEISUNGEN MÜSSEN AUFBEWAHRT WERDEN!

3.0 Anforderungen an den Standort des Sundance-Whirlpools

WICHTIG: Aufgrund des kombinierten Gewichts von Whirlpool, Wasser und Benutzern ist es sehr wichtig, dass das Fundament, auf dem der Whirlpool steht, glatt, eben und in der Lage ist, das Gesamtgewicht ohne Schwankungen oder Verlagerungen für die gesamte Aufstellzeit unverändert zu tragen. Sollte der Whirlpool auf einer Oberfläche aufgestellt werden, welche diesen Anforderungen nicht genügt, kann es zu Schäden an der Verkleidung und/oder der Whirlpoolschale kommen. Schäden, die hierdurch entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantieleistungen. Es liegt in der Verantwortung des Whirlpoolbesitzers, sicherzustellen, dass das Fundament während der gesamten Aufstellzeit zuverlässig bleibt.

Es wird eine verstärkte, gegossene Betonplatte mit einer Mindestdicke von 10 cm empfohlen. Ein Holzuntergrund ist ebenfalls akzeptabel, wenn die Konstruktion die oben genannten Anforderungen erfüllt.

Der Whirlpool muss so installiert sein, dass ablaufendes Wasser von dem Whirlpool wegfließt. Sollte der Whirlpool in einer Vertiefung ohne Vorkehrungen für guten Wasserabfluss aufgestellt sein, kann es durch Regen oder Überlauf zu einer Überflutung des Technikbereichs und dadurch zu einer feuchten Umgebung der technischen Komponenten kommen. Bei Whirlpools, die im Boden oder in einer Veranda versenkt eingebaut werden, muss für die Wartung freier Zugang zu den technischen Komponenten entweder von oben oder unten gewährleistet sein. Stellen Sie sicher, dass die Holzverkleidung, besonders die Seite des Motorraums, ohne Hindernisse entfernt werden kann.

3.1 Aufstellen des Whirlpools im Freien

Bei der Auswahl des idealen Platzes im Freien wird empfohlen, folgende Gesichtspunkte zu berücksichtigen: 1) die Entfernung zum Umkleidebereich (besonders bei kaltem Wetter); 2) die Wegbeschaffenheit vom und zum Whirlpool (der Weg sollte sauber sein, so dass kein Schmutz oder Blätter in den Whirlpool getragen werden können); 3) die Nähe zu Bäumen und Gebüsch (Blätter und

Vögel können beim Sauberhalten des Whirlpools zusätzliche Arbeit machen.); 4) eine geschützte Umgebung (weniger Wind- und Wetteraussetzung kann die Betriebskosten beträchtlich senken); 5) das Gesamtumfeld des Whirlpools. Es wird empfohlen, den Whirlpool nicht unter eine Überdachung ohne Regenablauf zu platzieren, da herablaufendes Wasser die Lebensdauer der Whirlpoolabdeckung verkürzt.

3.2 Aufstellen des Whirlpools im Haus

Bei Installationen im Haus muss für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden. Wenn der Whirlpool benutzt wird, entsteht ein hoher Grad an Feuchtigkeit, welche bestimmte Oberflächen über einen längeren Zeitraum beschädigen kann.

Sollten Sie Fragen bezüglich des Aufstellens oder der Installation des Whirlpools haben, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Sundance-Händler.

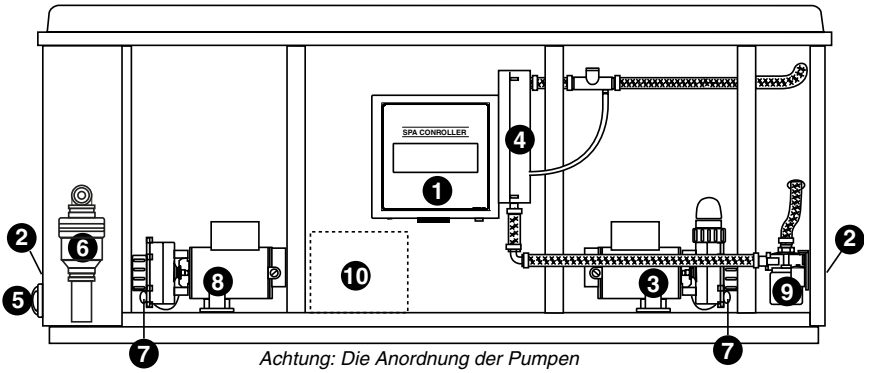
4.0 Allgemeine elektrische Sicherheitsanforderungen

Ihr neuer Sundance-Whirlpool ist mit dem hochentwickelten Sentry-Bediensystem ausgestattet. Dabei handelt es sich um eines der fortschrittlichsten Sicherheits- und Selbstschutzsysteme in der Whirlpoolindustrie. Trotzdem muss der Whirlpool ordnungsgemäß installiert werden, um zuverlässigen Gebrauch zu gewährleisten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder die zuständige Baubehörde, falls Sie Fragen zur Installation haben. Sollten diese nicht in der Lage sein, Ihre Fragen zu beantworten, wenden Sie sich bitte direkt an Sundance Spas. Die Adresse und die Telefonnummer entnehmen Sie bitte der Rückseite dieser Betriebsanleitung.

Zuverlässige Erdung ist sehr wichtig. Ihr Sundance-Whirlpool ist mit einem Stromsammelsystem ausgerüstet. Ein Anschlussblock im Anschlusskasten, der sich im Technikbereich des Whirlpools befindet (Abb. B, Seite 101), dient dem Potentialausgleich zwischen diesem Punkt und jedem anderen geerdeten, metallischen Wasserrohr oder anderen Rohrleitungen in einem Abstand von 1,50 m zum Whirlpool

oder Kupfererder, welcher in einem Abstand von 1,50 m zum Whirlpool eingelassen ist. Der Potentialausgleichsleiter muss ein starres Kupferkabel von mindestens 10 mm² Querschnitt sein. Dies ist die wichtigste Sicherheitsmaßnahme.

Abbildung A, Geräteübersicht



Achtung: Die Anordnung der Pumpen variiert bei den Modellen.

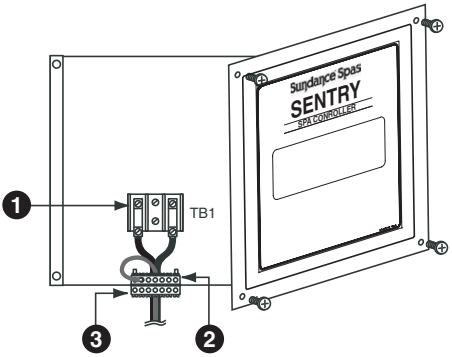
1. Sentry-Anschlusskasten
2. Öffnung(en) für Stromversorgung
3. Pumpe 1
4. Heizung
5. Hot-Tub-Abfluß
6. Luftgebläse
7. Schrauben für das Entleeren der Pumpen
8. Pumpe 2 (nicht erhältlich beim Modell Capri)
9. Zirkulationspumpe
10. Optionaler Subwoofer für das Audio-System, befindet sich hinter der Montageplatte (nur bei Modellen mit der Audio-Option)

Bevor der Whirlpool installiert wird, sollte die örtliche Baubehörde befragt werden, um sicherzustellen, dass die geplante Installation in Übereinstimmung mit den Bau- und Installationsrichtlinien steht.

5.0 Anleitungen für den elektrischen Anschluss (240 V)

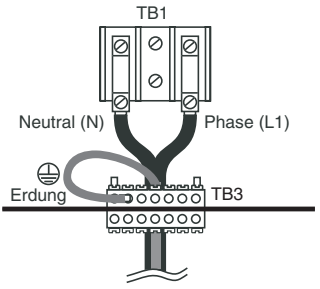
WICHTIGER HINWEIS: Der elektrische Anschluss des Whirlpools muss nach den örtlichen, elektrischen Bestimmungen durchgeführt werden und durch einen qualifizierten Fachbetrieb erfolgen.

Abbildung B, Sentry-Anschlusskasten



1. Netzanschluss
2. Erdungsklemme
3. Potentialausgleichsblock

Abbildung C
Anschlussklemme TB1
Anschluss von 230V



1. Dieser Whirlpool ist nur für den Festanschluss vorgesehen. **Keine Netzsteckerverbindung oder Verbindung mit Verlängerungskabel darf für den Anschluss des Whirlpools benutzt werden.** Sollte diese Anforderung nicht beachtet werden, erlischt das Prüfzeichen des TÜV, und die Herstellergarantie verliert ihre Gültigkeit.

2. Der Netzanschluss muss über separate Stromkreise erfolgen, die nicht zur Stromversorgung von anderen elektrischen Verbrauchern dienen.

3. Für den Zugang zu den elektrischen Anschlussklemmen, muss das mittlere Holzpaneel unter dem Whirlpool-Bedienpaneel durch Entfernen der vier Schrauben abgenommen werden. Anschließend entfernen Sie die vier Schrauben sowie die Vorderseite des Anschlusskastens (Abb. B).

4. Führen Sie die Anschlussleitung durch eine der dafür vorgesehenen Öffnungen (Abb. A, Seite 100). Führen Sie nun die Kabel durch die Öffnung am Boden des Anschlusskastens.

5. Whirlpools mit einem Hauptanschlussblock (Abb. B) müssen mit 1 x 20 A versorgt und abgesichert werden. *Achtung:*

Whirlpools der 850er Serie können auf eine Stromversorgung mit höherer Ampere-Leistung angepasst werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler für mehr Informationen.

6. Um den Whirlpool vom Netz zu trennen, muss für jeden Stromkreis ein allpoliger Trennschalter verwendet werden. Wenden Sie sich bitte and die zuständigen Behörden, um genaue Angaben bezüglich der vorgeschriebenen Trennschalter und Sicherungen zu erhalten. Der allpolige Trennschalter muss im Hauptanschlusskasten des Hauses installiert werden.

7. Schließen sie die Stromversorgung wie dargestellt an die Anschlussklemmen TB1 und TB3 an (Abb. C, Seite 101). ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN FEST AN! Alle Kabel müssen sicher angeschlossen sein, um Schaden zu verhindern.

8. Schrauben Sie die Abdeckung des Anschlusskastens wieder fest und installieren Sie das abgenommen Holzpaneel wieder.

6.0 Elektrische Daten

Sundance-Whirlpools bieten optimale Leistung und Bedienungs-Flexibilität, wenn sie, wie unten aufgeführt, an die maximale Stromversorgung angeschlossen sind. Wenn Sie es vorziehen, kann Ihr Sundance-Händler eine kleine Änderung an der Platine vornehmen, um einen anderen Stromanschluss zu ermöglichen. Die Auswirkungen, die diese Änderungen auf die Funktionsweise des Whirlpools haben, sind in den Fußnoten aufgeführt.

Modelle CAMEO, OPTIMA, MARIN und ALTAMAR

Voltzahl	230V	230V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Maximaler Stromverbrauch	16,6 A*	31,6 A**
Wattleistung	3,8 kW	7,3 kW
Anzahl der Kabel	Drei	Drei

* Standardmäßige Konfiguration mit 16,6 A (3,8 kW): die Heizung **funktioniert nicht**, wenn beide Pumpen laufen.

** Alternative Konfiguration mit 31,6 A (7,3 kW): die Heizung **funktioniert**, selbst wenn beide Pumpen laufen.

Modell CAPRI

Voltzahl	230V	230V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Maximaler Stromverbrauch	12,1 A*	23,6 A**
Wattleistung	2,8 kW	5,4 kW
Anzahl der Kabel	Drei	Drei

* Standardmäßige Konfiguration mit 12,1 A (2,8 kW): die Heizung **funktioniert nicht**, wenn die Pumpe läuft.

** Alternative Konfiguration mit 23,6 A (5,4 kW): die Heizung **funktioniert**, selbst wenn die Pumpe läuft.

Oben aufgeführt sind die üblichen Stromanschlüsse für die Modelle. Strom-/ Wattverbrauch ändern sich für die Modelle je nach Einsatz der Komponenten*. Generell ist zu sagen, je mehr Funktionen (Komponenten) im Whirlpool eingeschaltet sind, um so höher ist der Strom-/Wattverbrauch. Die Aufstellung über die Konfiguration der Jumper / den maximalen Stromverbrauch (Seite 145) gibt Aufschlüsse über den Stromverbrauch der einzelnen Komponenten in Ihrem Whirlpool.

*Komponenten = Heizung, Pumpe(n), Gebläse

7.0 Inbetriebnahme

FÜR BESTE ERGEBNISSE LESEN SIE ERST JEDEN SCHRITT VOLLSTÄNDIG DURCH, BEVOR SIE DIESEN AUSFÜHREN.

A. Vorbereiten des Whirlpools

- Entfernen Sie alle Verschmutzungen aus Ihrem Whirlpool. (Auch wenn der Whirlpool beim Hersteller poliert worden ist, ist es ratsam, ihn vor der ersten Befüllung mit speziellem Whirlpoolreiniger und Wachs zu behandeln. Diese Mittel sind bei Ihrem Sundance-Händler erhältlich.)
- Entfernen Sie die Filterabdeckung (Abb. F, Seite 110). Anschließend entfernen Sie die Filterkartusche wie in Abschnitt 11.1, Seiten 129-130 gezeigt.

B. Befüllen des Whirlpools

- Führen Sie das Ende Ihres Gartenschlauchs in die leere Filteraussparung.

ACHTUNG: Füllen Sie den Whirlpool niemals mit Wasser aus einem Wasserenthärter. Sollte Ihr Wasser extrem "hart" sein, füllen Sie den Whirlpool bis zur Hälfte mit diesem harten Wasser und den Rest mit weichem Wasser. Sie können auch den gesamten Whirlpool mit hartem Wasser befüllen, wenn Sie eine spezielles, von Ihrem Sundance-Händler erhältliches Wasserpflegemittel beimischen.

- Befüllen Sie den Whirlpool, bis der Wasserstand in der Mitte des Filterskimmers und über jeder Düse steht. **Überfüllen Sie den Whirlpool nicht.**

Wichtig: Befüllen Sie Ihren Whirlpool nach jedem Wasserwechsel immer über die Filteraussparung. Falls dies nicht beachtet wird, kann Luft in den Pumpen eingeschlossen werden, was die Pumpe daran hindert, das Wasser zu zirkulieren.

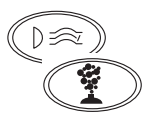
- Entfernen Sie den Gartenschlauch wieder und setzen Sie die Filterkartusche wieder ein, wie im Abschnitt 11.1, Seite 131 (Abb. G) gezeigt.

C. Einschalten der Stromversorgung

Schalten Sie die Stromversorgung mit dem Trennschalter im Elektrokasten des Hauses ein. Heizung und Zirkulationspumpe werden sich automatisch einschalten. Wenn auf der LCD-Anzeige des Bedienpaneels die Wassertemperatur und „COOL" oder „ICE" aufblinkt, wird sich Pumpe 1 ebenfalls einschalten. In diesem Fall entnehmen Sie bitte den Seiten 139-140 weitere Informationen.

D. Einschalten von Pumpen und Gebläse

Drücken Sie die Tasten **JETS 1** und **GEBLÄSE** auf dem Bedienpaneel einmal, um die Pumpe 1 und das Gebläse einzuschalten und den Wasserfluss zu aktivieren.



E. Verwenden von Wasserpflegemitteln

Geben Sie nun die von Ihrem Sundance-Händler empfohlenen Wasserpflegemittel in das Whirlpoolwasser (siehe Abschnitt ERHALTEN DER WASSERQUALITÄT (Seite 137)

für allgemeine Informationen). *Achtung: Bitte vergewissern Sie sich, dass Pumpen und Gebläse eingeschaltet sind, bevor Sie die Wasserpflegemittel ins Wasser geben (siehe Punkt D).*

F. Starten der Heizung
Ihr Whirlpool kann sowohl im **STANDARD-** als auch im **ECONOMY-Modus** heizen. Der eingebaute Temperatursensor wird die Heizung, wenn notwendig, automatisch aktivieren, um die Wassertemperatur innerhalb eines Bereichs von ± 1°C der eingestellten Temperatur zu halten. Die Zeit für das erstmalige Aufheizen richtet sich nach der Wassertemperatur beim Befüllen, der Größe des Whirlpools und der Umgebungstemperatur. In größeren Whirlpools steigt die Temperatur um ca. 2 - 3 Grad und in kleinen um ca. 4 - 5 Grad Celsius pro Stunde an.

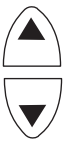
G. „Standard-" oder „Economy" (Spar-) Modus wählen
Drücken Sie die MODE [Modus[-Taste und wählen Sie entweder den „**Standard**" oder den „**Economy**" (Spar-) Modus. Die LCD-Anzeige auf der rechten Seite des Bedienfeldes ändert sich entsprechend, um den Modus anzuzeigen der gewählt wurde. Durch Wahl des geeigneten Betriebsmodus können Sie sicherstellen, dass der Whirlpool mit dem niedrigstmöglichen Energieverbrauch auch für die Benutzung bereit ist, wenn Sie ihn benutzen möchten.

Wenn der Strom eingeschaltet ist, schaltet der Whirlpool standardmäßig auf **STANDARD-Modus**. Im **STANDARD-Modus** wird der Abschöpf-/Heizzyklus, wie programmiert, Pumpe 1 aktivieren, um Abschöpfen und zusätzliche Filtration auszuführen. Im **ECONOMY-** [Spar-] Modus springt der Abschöpf-/Heizzyklus nicht an. Dies sind die Hauptunterschiede zwischen den beiden Betriebsmodi.

ACHTUNG - VERLETZUNGSGEFAHR.
Überprüfen Sie vor jeder Benutzung die Wassertemperatur des Whirlpools.

H. Einstellen der gewünschten Temperatur
Zum Aufwärmen des Wassers auf eine angenehme Temperatur befolgen Sie diese Schritte:

- Die LCD-Anzeige auf dem Bedienpaneel zeigt die aktuelle Wassertemperatur im Whirlpool. Drücken Sie entweder die Taste **KÜHLER** (Pfeil nach unten) oder **WÄRMER**



(Pfeil nach oben) einmal, damit die „eingestellte Wassertemperatur" fünf Sekunden lang angezeigt wird. Wenn die Wassertemperatur verändert werden soll, drücken Sie einfach die Taste **KÜHLER** (Pfeil nach unten) oder **WÄRMER** (Pfeil nach oben) innerhalb von 5 Sekunden. Die Einstellung erhöht oder verringert sich um 1 Grad, je nachdem, welche Taste gedrückt wird.

- Die Heizung schaltet sich automatisch ab, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist.

Wichtige Informationen zur Heizung:

- *Die höchste einstellbare Temperatur ist 40°C, die niedrigste ist 26°C.*
- *Das Einstellen des Thermostats auf den Maximalwert führt nicht zu einer schnelleren Aufheizung, sondern nur zu einer Aufheizung zu dieser Temperatur.*
- *Die Heizung läuft, bis die „eingestellte Wassertemperatur" erreicht ist und schaltet sich dann ab. Die Heizung schaltet sich wieder ein, wenn das Wasser auf ca. 1°C unter der „eingestellten Wassertemperatur" abgekühlt ist.*

I. Auflegen der Isolierabdeckung

- Der Whirlpool sollte immer mit der Isolierabdeckung geschlossen sein, wenn er nicht benutzt wird, um die Zeit für das Aufheizen und somit die Heizkosten zu reduzieren.
- Die Zeit für das erstmalige Aufheizen richtet sich nach der Wassertemperatur beim Befüllen und der Füllmenge Ihres Whirlpools. In größeren Whirlpools steigt die Temperatur um ca. 2 - 3 Grad und in kleinen um ca. 4 - 5 Grad Celsius pro Stunde an.

8.0 Bedienungsanleitung

Ihr Sundance-Whirlpool besitzt ein Bedienpaneel, das schon auf leichte Tastenberührung reagiert, Massageselektoren und Luftzufuhrregler, die sich auf dem oberen Rand des Whirlpools befinden (Abb. F, Seite 110). Sie geben Ihnen die Möglichkeit, viele der Sonderfunktionen des Sundance-Whirlpools zu bedienen. Wenn Sie sich mit den folgenden Informationen vertraut gemacht haben, werden Sie die vielen Vorteile des Whirlpools voll auszunutzen wissen.

8.1 Ansicht

Wird diese Taste gedrückt, so wird die vierstellige Hauptanzeige des LCD-Feldes auf dem Bedienpaneel umgedreht, so dass eine einfache Ablesung entweder von innen oder von außerhalb des Whirlpools möglich ist.

8.2 Licht

Die LICHT-Taste aktiviert sowohl die Unterwasserbeleuchtung als auch das Lichtsymbol auf der LCD-Anzeige. Um die Helligkeit der Beleuchtung zu reduzieren, muss die Taste ein weiteres Mal gedrückt werden. Wird die Taste ein drittes Mal betätigt, wird die Beleuchtungsstärke weiter verringert. Beim vierten Drücken schaltet sich das Licht aus. Falls das Licht eingeschaltet bleibt, kommt es nach einer Stunde zu einer automatischen Abschaltung.

Ihr Whirlpool kommt mit zwei zusätzlichen Farblinsen, welche über die Lichtlinse aufgesetzt werden können. Zum Entfernen der Linse ziehen Sie sie einfach ab. Zum Aufsetzen einer Linse bringen Sie die Markierungen auf eine Linie, und drücken Sie die Linse auf. Ihr Whirlpool hat die farblose Linse ab Werk installiert.

Die Option SunGlow™-Multicolor-LED-Beleuchtungssystem (Teile-Nr. 6560-240) kann statt der standardmäßigen Unterwasserbeleuchtung installiert werden. Diese Option bietet für Ihr zusätzliches Whirlpoolvergnügen sieben verschiedene Farben und einen einzigartigen Zufalls-Modus. Wenden Sie sich an Ihren Sundance-Händler für weitere Informationen.

8.3 Luftzufuhr

Wenn die **GEBLÄSE**-Taste gedrückt wird, wird die Luftzufuhr zu den Luftdüsen in den Sitzen und im

Fußbereich aktiviert. Das Luftblasensymbol erscheint über der Taste auf der LCD-Anzeige, wenn das Gebläse läuft. Ein elektronischer Timer schaltet das Gebläse automatisch 20 Minuten nach dem Einschalten ab. *Achtung: Das Gebläse schaltet sich automatisch eine Minute lang am Anfang jedes Reinigungszyklus um 12:00h (Mittags) ein. Dabei werden die Schläuche des Lufteinspritzsystems geleert, um sicherzustellen, dass das gesamte Whirlpoolwasser den Wasserpflegemitteln ausgesetzt ist. Dieser Zyklus ist nicht programmierbar.*

8.4 Pumpe 1

Die Taste mit der Aufschrift **JETS 1** steuert die Pumpe 1. Wird diese Taste gedrückt, schaltet sich die Pumpe 1 entweder ein oder aus.

8.5 Pumpe 2

Wenn Ihr Whirlpool mit zwei Pumpen ausgerüstet ist, steuert die Taste mit der Aufschrift **JETS 2** die Pumpe 2.

Automatisches Abschalten - Immer, wenn eine Pumpe manuell eingeschaltet wird, schaltet sie sich nach ca. 20 Minuten automatisch ab. Sollte zu diesem Zeitpunkt mehr Düsenbetrieb gewünscht sein, schalten Sie einfach die Pumpe(n) wieder ein.

Abb. D - Bedienpaneel

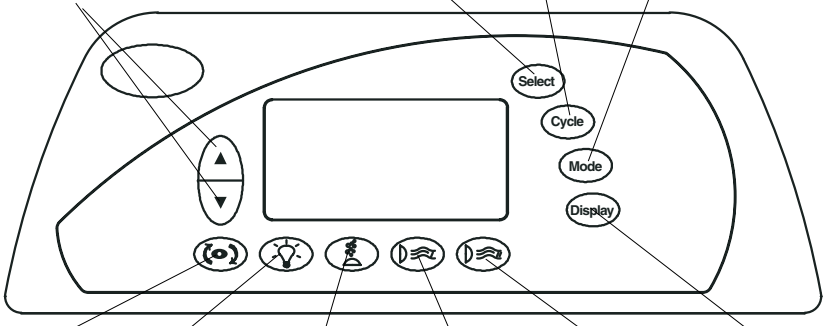

Hiermit werden die Wassertemperatur angezeigt, erhöht oder verringert und andere Funktionen programmiert.
Zeigt nacheinander alle Programmieroptionen für den Filterzyklus an.
Greift zu auf Abschöpf-/Heizzyklusprogramm-Modus.
Schaltet zwischen Standard und Economy-[Spar-] Abschöpf-/Heizzyklusprogramm-Modi hin und her. (Seite 124)
Select
Cycle
Mode
Display
Dreht die 4-stellige Hauptanzeige um.
Steuert die Unterwasserbeleuchtung (hell, schwach, schwächer, aus).
Steuert das Luftgebläse (ein, aus).
Steuert Pumpe 1 (ein, aus).
Steuert Pumpe 2 (nicht erhältlich am Modell Capri)
Zeigt die Tageszeit an und leitet die Zeiteinstellung und Verriegelungsfunktionen ein.

Abb. E - LCD-Anzeige

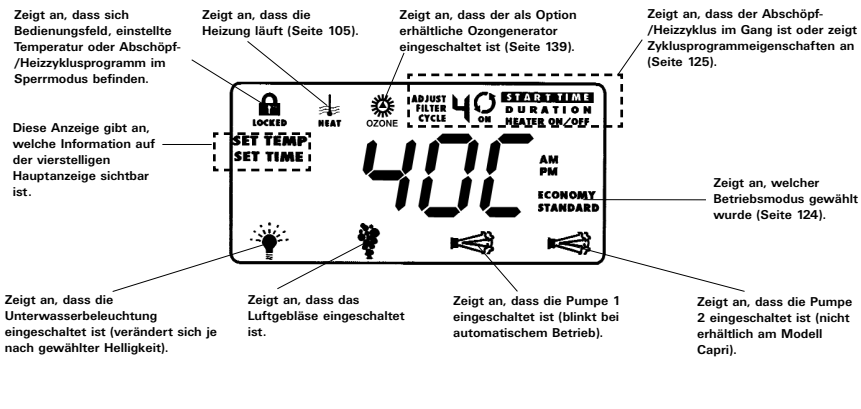
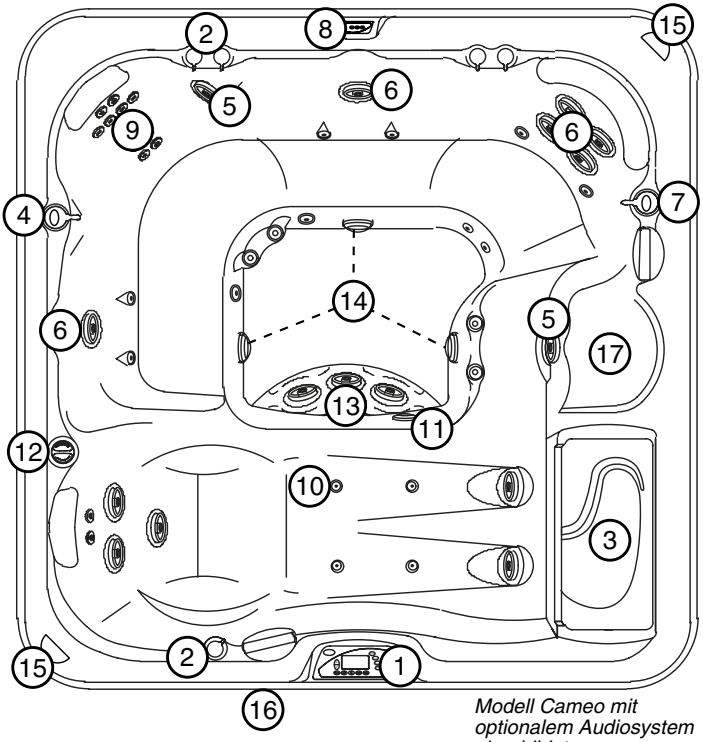

Zeigt an, dass sich Bedienungsfeld, einstellte Temperatur oder Abschöpf-/Heizzyklusprogramm im Sperrmodus befinden.
Zeigt an, dass die Heizung läuft (Seite 105).
Zeigt an, dass der als Option erhältliche Ozongenerator eingeschaltet ist (Seite 139).
Zeigt an, dass der Abschöpf-/Heizzyklus im Gang ist oder zeigt Zyklusprogrammeigenschaften an (Seite 125).
LOCKED
HEAT
OZONE
ADJUST FILTER CYCLE
40
ON
START TIME
DURATION
HEATER ON/OFF
Diese Anzeige gibt an, welche Information auf der vierstelligen Hauptanzeige sichtbar ist.
SET TEMP
SET TIME
40C
AM
PM
ECONOMY
STANDARD
Zeigt an, welcher Betriebsmodus gewählt wurde (Seite 124).
Zeigt an, dass die Unterwasserbeleuchtung eingeschaltet ist (verändert sich je nach gewählter Helligkeit).
Zeigt an, dass das Luftgebläse eingeschaltet ist.
Zeigt an, dass die Pumpe 1 eingeschaltet ist (blinkt bei automatischem Betrieb).
Zeigt an, dass die Pumpe 2 eingeschaltet ist (nicht erhältlich am Modell Capri).

Abb. F - Whirlpool - Draufsicht



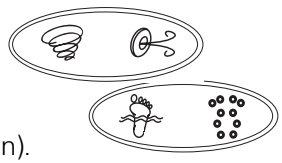
Modell Cameo mit optionalem Audiosystem abgebildet

1. Bedienpaneel
2. Luftzufuhrregler
3. Filterabdeckung
4. Massageselektor
5. Whirlpool-Düsen (betrifft nicht Modell Capri)
6. Therapie-Düsen (Fluidix-Intelli-Düsen)
7. Massageselektor 2 (nicht erhältlich beim Modell Capri)
8. Zusätzliches Bedienpaneel (nicht erhältlich beim Modell Capri)
9. Therapiesitz
10. Luftdüsen
11. Unterwasserbeleuchtung
12. Duftspender
13. Vertikale (Whirlpool-) Düsen (nicht erhältlich beim Modell Capri)
14. Fußraum Saughalterung und Filter (die Filter schützen das Ableitungsventil vor Verstopfungen/Schäden durch Ablagerungen. Die Filter erfordern eine regelmäßige Reinigung).
15. Als Option erhältliche Lautsprecher für das Audiosystem (2 Lautsprecher)
16. Empfänger für das optionale Audiosystem
17. Abkühlsitz.

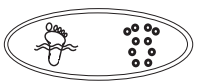
(Diese Konfiguration kann bei den Modellen unterschiedlich sein.)

8.6 Auswahl des gewünschten Massagebetriebes

Ihr Sundance-Whirlpool ist so ausgestattet, dass Sie Ihren individuell gewünschten Massagebetrieb einstellen können. Jedes Modell besitzt Massageselektoren, mit denen Sie die Massageart und –stärke verändern können, da sie den Wasserfluss zu den verschiedenen Düsensystemen kontrollieren. Drehen Sie einfach den Massageselektor auf die Position A (Mittelstellung „Combo"), B oder C, um den Wasserdruck auf die verschiedenen Düsensysteme zu leiten. *Achtung: Die Massageselektoren sind so konstruiert, dass sie in den Positionen A (Mittelstellung „Combo"), B und C optimale Leistung erbringen. Es ist normal, wenn der Geräuschpegel des Selektors aufgrund der großen durchfließenden Wassermengen zwischen den Stellungen variiert! Stellen Sie den (die) Massageselektor(en) in die Mittelstellung „Combo", wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, damit eine maximale Filterung während des Filterzyklus gewährleistet ist. Wählen Sie die Positionen B oder C für maximale Düsenleistung während der Benutzung des Whirlpools.*



In den Modellen Optima, Cameo und Marin steuert ein Massageselektor die Therapiedüsen und Whirlpooldüsen. Der andere Massageselektor steuert die Düsen im Therapiesitz und die vertikalen Düsen (Fußdüsen).



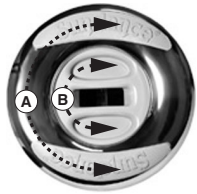
Im Modell Altamar wechselt der Massageselektor im Pumpensystem 2 zwischen dem Therapiesitz und den Whirlpooldüsen (im Fußbereich und den Seiten). Das Pumpensystem 1 versorgt die Therapiedüsen in der Liege und den Sitzen im Whirlpool.

8.7 Einstellen der Fluidix-Intelli-Düsen

Die Fluidix-Intelli-Düsen Ihres neuen Whirlpools bieten den Vorteil, dass sie keine beweglichen Teile besitzen und keine Wartung erforderlich ist. Sie können außerdem für eine Hoch- oder Niedrigwirkungsmassage eingestellt werden und bieten so die ultimative Massage! Jede Düse besitzt eigene Wassermengen- und Richtungs- oder oszillierende Fliesseinstellungsmöglichkeiten. Die

äußere Drehscheibe der Düse kontrolliert die Wassermenge (Fliessgeschwindigkeit) und die mittlere „Modusscheibe“ wählt entweder eine oszillierende oder Richtungsfluss-Massage.

Um die Düsen einzustellen



1. Drehen Sie die äußere Drehscheibe (A) im Uhrzeigersinn, um die Wassermenge zu erhöhen. Drehen Sie die äußere Drehscheibe gegen den Uhrzeigersinn, um die Wassermenge zu reduzieren oder die Düse abzuschalten.
2. Drehen Sie die mittlere „Modusscheibe“(B) im Uhrzeigersinn, um einen nicht oszillierenden Wasserstrahl auszuwählen oder drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn um einen oszillierenden Strahl in beliebigem Winkel auszuwählen.
3. Für Hochwirkungsmassagen, drehen Sie den entsprechenden Luftkontrollknopf im Uhrzeigersinn. Für Niedrigstwirkungsmassage, drehen Sie den entsprechenden Luftkontrollknopf gegen den Uhrzeigersinn.

Hinweis: Halten Sie bei jedem Düsensystem mindestens 6 einstellbare Wasserdüsen zu jederzeit offen.

8.8 Luftzufuhrregler

Jedes Düsensystem hat seinen eigenen Luftzufuhrregler. Dieser ermöglicht es, die Luftmenge, die zusammen mit dem Wasser durch das Düsensystem gelangt, zu regulieren. Drehung im Uhrzeigersinn erhöht, und Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn verringert die Luftzufuhr. *Um Wärmeverluste möglichst gering zu halten, sollten diese Regler geschlossen sein, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird.*

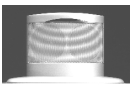
8.9 Duftspender

Auf dem Whirlpoolrand befindet sich ein aufschraubbarer Behälter, der mit "SunScents Fragrance Dispenser" (Abb. F, Seite 110) gekennzeichnet ist. Dieser Behälter ist für die Aufnahme von speziellen Duftkörbchen vorgesehen, die Sie bei Ihrem Sundance-Händler erhalten. Der Duft gelangt über das Lufteinspritzsystem in das Whirlpoolwasser, wenn das Luftgebläse eingeschaltet ist.

WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Luftgebläse immer aus, bevor Sie den Duftspender öffnen oder schließen.

VORSICHT: Verwenden Sie in Ihrem neuen Whirlpool nur SunScents™-Duftaromen der Firma Sundance. Nehmen Sie die SunScents™-Duftperlen niemals aus dem Plastikkörbchen. Geben Sie das Plastikkörbchen mit den Duftperlen direkt in den SunScents™-Duftspender. Benutzen Sie diesen Behälter nicht für andere Duftzusätze. Vergewissern Sie sich immer, dass die Behälterkappe fest verschlossen ist, bevor Sie das Luftgebläse in Betrieb nehmen.

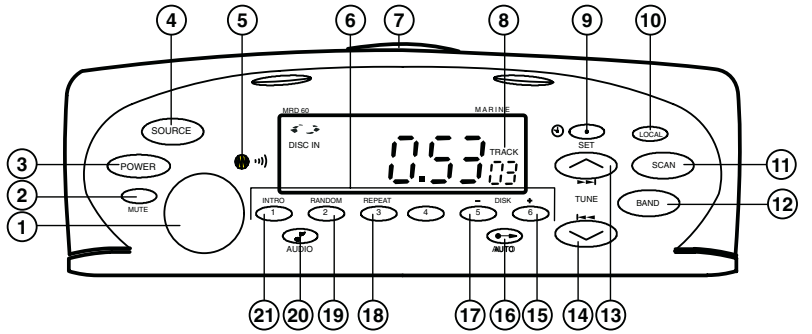
8.10 Optionales SunSound™-Audiosystem



Sundance-Modelle mit dem optionalen Audiosystem bieten Ihnen durch das integrierte Audiosystem, das nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt ist, mehr Freude an Ihrem Whirlpool. Diese Modelle sind mit einem spritzwasserfesten, qualitativ hochwertigen AM/FM-Stereoradio mit CD-Player ausgestattet, dessen Design aus der Schifffahrt kommt. Außerdem besitzen sie für exzellente Klangqualität zwei qualitativ hochwertige Lautsprecher, ebenfalls mit einem aus der Schifffahrt stammenden Design, und einen langlebigen, integrier- ten Subwoofer. Die beiden Lautsprecher, die sich auf den Ecken des Whirlpools befinden (Abb. F, Seite 110), können manuell ein- oder ausgefahren werden. Zum Ausfahren eines Lautsprechers für die Audiowiedergabe drücken Sie einfach auf das Gehäuse, um den „Ausfahr"-Mechanismus zu entriegeln, und lassen dann los. Zum Versenken eines Lautsprechers, bevor der Whirlpool abgedeckt wird, drücken Sie wieder sanft auf das Lautsprechergehäuse, bis Sie ein „Klicken" hören und er ganz eingerastet ist, und lassen dann los.

VORSICHT: *Treten oder setzen Sie sich niemals auf das Lautsprechergehäuse! Eine unzweckmäßiger Behandlung solcher Art wird den Verriegelungs- und Ausfahr-Mechanismus beschädigen. Versenken Sie die Lautsprecher immer, bevor Sie den Whirlpool abdecken.*

Eigenschaften des optionalen SunSound™-Stereoradios mit CD



1. Lautstärkeregler (Volume)
2. Stummschalten (Mute)
3. Ein-/Ausschalter (Power)
4. Wiedergabequelle (Source)
5. Infrarotschnittstelle für kabellose Fernbedienung
6. Stationstasten 1 bis 6
7. Entriegelungsknopf für das Frontpaneel
8. Anzeige
9. Zeiteinstellung/-anzeige (Set)
10. Lokalsendertaste
11. Schnellsuche (Scan)
12. Wahl des Wellenbereichs (Band)
13. Tune / Pfeil nach oben (Tune up)
14. Tune / Pfeil nach unten (Tune down)
15. CD-Vorlauf (Disc +)
16. Automatiktaste (Auto)
17. CD-Rücklauf (Disc -)
18. CD-Wiederholung (Repeat)
19. CD-Zufallsfunktion (Random)
20. Audioeinstellungen
21. CD-Titelscan

Allgemeine Bedienungsanleitung für das optionale SunSound™-Stereoradio mit CD

A. Ein- und Ausschalten

Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr zum Whirlpool hergestellt ist, dann drücken Sie die mit „Power" gekennzeichnete Taste (3) einmal, um das Radiogerät einzuschalten. Ein weiteres Drücken schaltet es wieder aus.

B. Einstellen der Lautstärke

Drehen Sie den Lautstärkeregler (1), um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Die aktuelle Einstellung wird in der Anzeige

dargestellt (0 bis 31).

C. Stummschaltung
Drücken Sie die mit „Mute" gekennzeichnete Taste (2) einmal, um die Audiowiedergabe stummzuschalten („Mute" blinkt im Anzeigefeld). Zum Aufheben der Stummschaltung drücken Sie die „Mute"-Taste ein weiteres Mal oder drehen Sie am Lautstärkeregler.

D. Auswahl der Wiedergabequelle
Drücken Sie die mit „Source" gekennzeichnete Taste (4), um nacheinander die verfügbaren Wiedergabequellen aufzurufen: Radio – CD – Radio. Wenn eine Quelle nicht verfügbar ist (z.B. keine CD eingeschoben), wird diese Option nicht auf der Anzeige erscheinen.

E. Einstellen der Tiefen (Bass)
Drücken Sie die mit „Audio" gekennzeichnete Taste (20) so oft, bis auf der Anzeige „BAS" erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, um die gewünschte Einstellung zu erreichen. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, -2 bis –12 gibt die Reduzierung der Basstöne, +2 bis +12 eine Vermehrung der Basstöne an. *Achtung: Die Funktion stellt sich auf die Lautstärkereglung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.*

F. Einstellen der Höhen (Treble)
Drücken Sie die mit „Audio" gekennzeichnete Taste (20) so oft, bis auf der Anzeige „TRE" erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, um die gewünschte Einstellung zu erreichen. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, -2 bis –12 gibt die Reduzierung der Höhen, +2 bis +12 eine Vermehrung der Höhen an. *Achtung: Die Funktion stellt sich auf die Lautstärkereglung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.*

G. Einstellen der Balance
Drücken Sie die mit „Audio" gekennzeichnete Taste (20) so oft, bis auf der Anzeige „BAL" erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, um die gewünschte Einstellung zu erreichen. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, L1 bis 15 gibt die Balance auf der linken Seite an, R1 bis 15 die Balance auf der rechten Seite. *Achtung: Die*

Funktion stellt sich auf die Lautstärkereglung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.

Bedienungsanleitung für den Radiobetrieb des optionalen SunSound™-Stereosystems

A. Einstellen des Faders
Drücken Sie die mit „Audio" gekennzeichnete Taste (20) so oft, bis auf der Anzeige „FAD" erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, um die gewünschte Einstellung zu erreichen. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, „R" 1 bis 15 gibt den Fader hinten an, „F" 1 bis 15 den Fader vorne. *Achtung: Die Funktion stellt sich auf die Lautstärkereglung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.*

B. Anzeigen der Uhr
Drücken Sie die mit „Set" gekennzeichnete Taste (9), um auf der Anzeige zwischen dem Uhr- und dem Radio-Modus hin- und herzuschalten. Wenn der Uhr-Modus ausgewählt ist, wird die aktuelle Uhrzeit immer dann angezeigt, wenn gerade nichts am Gerät eingestellt wird.

C. Einstellen der Uhr
Drücken und halten Sie die mit „Set" gekennzeichnete Taste (9) zwei Sekunden lang, bis die erste Zahl auf der Anzeige blinkt. Mit der Taste „Tune, Pfeil nach oben"(13) oder „Tune, Pfeil nach unten" (14) wird die Stunde eingestellt. Beachten Sie die Anzeige AM (vor 12:00h mittags) bzw. PM (nach 12:00 mittags) links. Drücken Sie die Taste „Set" kurz ein zweites Mal, um die Minuten anzeigen zu lassen. Diese werden ebenfalls mit der Taste „Tune, Pfeil nach oben" bzw. „Tune, Pfeil nach unten" eingestellt. Drücken Sie die Taste „Set" ein drittes Mal, um die Programmierung abzuschließen. Das Gerät bleibt im Uhr-Modus und zeigt die Uhrzeit nach 3 Sekunden an. *Achtung: Wenn aus irgendeinem Grund die Stromzufuhr zum Whirlpool unterbrochen wird, stellt sich die Uhr auf 12:00h mittags zurück.*

D. Öffnen/Schließen des Frontpaneels
Legen Sie Ihren Daumen auf den Entriegelungsknopf für das Frontpaneel (7) und den Zeigefinger unter das Frontpaneel. Drücken Sie fest auf den Entriegelungsknopf und klappen Sie das Frontpaneel auf, indem Sie es am oberen Rand nach vorne ziehen. Zum

Schließen des Paneels klappen Sie es wieder nach oben und drücken es fest an, bis es hörbar einrastet. Halten Sie das Frontpaneel außer beim Wechseln der CDs immer geschlossen, um das Eindringen von Wasser zu vermeiden. ***VORSICHT: Es dürfen niemals nasse CDs geladen werden, da dies den CD-Player beschädigt!***

E. Radiobetrieb

Drücken Sie die mit „Source" gekennzeichnete Taste (4), um den Radio-Modus auszuwählen. Die Frequenz des Radiosenders ist auf der Anzeige angegeben.

- Zur Auswahl des Wellenbereichs: Drücken Sie die Taste „Band" (12), um wie folgt durch die Wellenbereiche zu schalten: FM1 – FM2 – FM3 – AM1 – AM2 – FM1. In jedem Wellenbereich können bis zu 6 verschiedene Radiosender gespeichert werden, also insgesamt 18 FM- und 12 AM-Sender.
- Zum Speichern der Sender: Stellen Sie den gewünschten Radiosender ein, dann drücken und halten Sie die gewünschte Speichertaste mindestens 2 Sekunden lang. „PX", wobei das X für die Nummer der Speichertaste steht, erscheint rechts unten auf der Anzeige. *Achtung: Wenn aus irgendeinem Grund die Stromversorgung zum Whirlpool unterbrochen wird, werden alle gespeicherten Sender zurückgesetzt.*

F. Automatisches Speichern der Sender

Um automatisch die von den gespeicherten Sendern aus nächsthöheren Sender zu speichern, drücken Sie die Stationstaste (1 bis 6) , von der aus mit der Programmierung begonnen werden soll. Dann drücken und halten Sie die Taste „Auto" (16) mindestens 2 Sekunden lang. Der aktuelle, vorgespeicherte Sender und alle folgenden, gespeicherten Sender bis zu P6 werden mit dem jeweils nächst- höheren gut empfangbaren Sender ersetzt. Wenn der automatische Speichermodus beendet ist, bleibt das Gerät im Scan-Modus und sucht weiterhin neue Sender, bis die Taste „Auto" (16) erneut gedrückt wird. Um nur die empfangsstärksten Sender auszuwählen, drücken Sie die Taste „Local" (10). Alle 18 FM- und 12-AM-Speicher können nacheinander eingestellt werden, indem der nächste Wellenbereich ausgewählt und mit der automatischen Programmierung fortgefahren wird.

G. Suchen / Manuelle Sendereinstellung

Drücken Sie die Taste „Tune / Pfeil nach oben" (13) einmal, um

automatisch den nächsthöheren Sender einzustellen. Drücken Sie die Taste „Tune / Pfeil nach unten" (14) einmal, um automatisch den nächstniedrigeren Sender einzustellen. Zum manuellen Einstellen einer bestimmten Frequenz drücken und halten Sie eine der beiden „Tune / Pfeil"-Tasten mindestens 2 Sekunden lang. Das Drücken einer der beiden Tasten wird die angezeigte Frequenz manuell erhöhen oder verringern. Wenn die gewünschte Frequenz erreicht ist, einfach die Taste loslassen. Das Gerät bleibt danach noch 3 Sekunden im manuellen Einstellbetrieb, damit Sie eine Feineinstellung der Frequenz durch weiteres Drücken der Taste vornehmen können. *Achtung: nach 3 Sekunden ist der Suchmodus wieder beendet.*

H. Schnellsuch- / Scan-Funktion
Wählen Sie einen AM- oder FM-Bandbereich aus und drücken Sie die Taste „Scan" (11), um jeden Radiosender einige Sekunden lang anzuspielen. Die Anzeige blinkt, und das Radio wird automatisch zum nächsthöheren Sender springen, diesen Sender ein paar Sekunden lang anspielen, und dann wiederum zum nächsthöheren Sender springen. Zum Deaktivieren der Schnellsuchfunktion, um den aktuellen Sender zu hören, drücken Sie die Taste „Scan" ein zweites Mal. *Achtung: Das Gerät bleibt im Scan-Modus, bis die Taste „Scan" ein zweites Mal oder eine der „Tune / Pfeil"-Tasten gedrückt wurde.*

I. Schnellsuch- /Scan-Funktion der gespeicherten Sender
Drücken Sie die Taste „Auto" (16) einmal, um den Scan-Modus aufzurufen. Der nächsthöhere gespeicherte Sender wird ausgewählt und 3 Sekunden lang angespielt, während die Nummer der Speichertaste auf der Anzeige blinkt. Wenn Sie bei diesem Sender bleiben wollen, drücken Sie die Taste „Auto" (16) ein zweites Mal. *Achtung: Der Schnellsuchlauf der gespeicherten Sender fährt fort, bis die Taste „Auto" (16) oder eine der Stationstasten (P1 – P6) gedrückt wird, um den Suchlauf abzubrechen.*

J. Funktion Lokalsender / Entfernte Sender
Drücken Sie die Taste „Local" (10), um zwischen dem Modus Lokalsender und entfernte Sender zu wechseln. Wenn „LOCAL" angezeigt wird, werden während eines Such- oder Scanlaufs nur die

empfangsstärksten Sender ausgewählt. *Achtung: In der Grundeinstellung (LOCAL wird nicht angezeigt), werden während eines Such- oder Scanlaufs alle verfügbaren Sender ausgewählt.*

K. Ändern der Radiofrequenzen von europäischen auf amerikanische Frequenzen

Ihr Gerät ist von Werk aus auf europäische Frequenzen eingestellt. Um auf amerikanische Frequenzen umzuschalten, benutzen Sie den Knopf am Boden des Gerätegehäuses. Unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Gerät und *rücken Sie den Knopf mit einem Schraubenzieher in die gewünschte Position.* ***Achtung: Die Stromzufuhr zum Gerät muss unterbrochen oder der Knopf „Reset" gedrückt werden, bevor der neue Frequenzmodus aktiv wird.***

Bedienungsanleitung für den CD-Player im optionalen SunSound™-Stereosystem

A. Einlegen, Abspielen und Auswerfen einer CD

Öffnen Sie das Frontpaneel und schieben Sie eine CD in den Schlitz. Die Beschriftung der CD muss dabei nach oben zeigen. Die CD wird von einem Mechanismus ganz in das Laufwerk gezogen. Schließen Sie das Frontpaneel. Das Symbol „DISC IN" auf der Anzeige gibt an, dass die CD im Laufwerk ist.

- Zum Abspielen der CD: Drücken Sie die Taste „Source" (4), um in den CD-Modus zu wechseln. Die CD wird abgespielt. Auf der Anzeige erscheint der aktuelle Titel und die Laufzeit, und eine rotierende 3D-Scheibe wird angezeigt, solange die CD abspielt. *Achtung: Wenn die Laufzeit der CD nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste „Set" (9) einmal.*

- Zum Auswerfen der CD: Öffnen Sie das Frontpaneel und drücken Sie die Taste „Eject", die sich unter dem Frontpaneel befindet. Nehmen Sie die CD aus dem Laufwerk und schließen sie das

Frontpaneel. ***VORSICHT: Das Frontpaneel muss hörbar einrasten, damit ein Eindringen von Wasser verhindert wird, was das Gerät beschädigen könnte.***

B. Wechseln der Titel und Titelsuche

Um zum nächsten Titel weiterzuspringen, drücken Sie einmal die Taste „Tune / Pfeil nach oben" (13), und die Titelanzeige wird um einen Titel weiterspringen. Wenn der letzte Titel auf der CD erreicht ist, wird mit dem Abspielen des ersten Titels fortgefahren.

- Zum schnellen Titelvorlauf: Drücken und halten Sie die Taste „Tune / Pfeil nach oben" (13), bis der gewünschte Titel auf der Titelanzeige erscheint, und lassen dann die Taste los.
- Um zum Anfang des aktuellen Titels zurückzukehren: Drücken Sie die Taste „Tune / Pfeil nach unten" (14). Wenn Sie diese Taste innerhalb von einer Sekunde ein zweites Mal drücken, wird das Gerät zum vorherigen Titel zurückspringen.
- Zum Zurückspulen des aktuellen Titels: Drücken und halten Sie die Taste „Tune / Pfeil nach unten" (14). Der Titel wird schnell zurückgespult, bis Sie die Taste loslassen.

C. Titelscan, Zufallsgenerator, Wiederholung

- Titelscan-Modus: Drücken Sie die Taste „Intro" (21), um den Titelscan-Modus aufzurufen. Auf der Anzeige erscheint links „SCN", und die ersten 10 Sekunden jedes Titels auf der CD werden so lange angespielt, bis Sie die Taste „Intro" ein zweites Mal oder die Taste „Tune / Pfeil nach oben" (13) oder „Tune / Pfeil nach unten" (14) drücken.
- Zufallsgenerator: Drücken Sie die Taste „Random" (19), um die Titel auf der CD in zufälliger Reihenfolge abzuspielen. Auf der Anzeige erscheint links „RDM", wenn der Zufallsgenerator aktiviert ist.
- Wiederholungsmodus: Drücken Sie die Taste „Repeat" (18), um den aktuellen Titel ständig zu wiederholen. Auf der Anzeige erscheint links „RPT", wenn der Wiederholungsmodus aktiviert ist.

Fehlerbehebung beim optionalen SunSound™-Stereosystem

A. Das Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass der Whirlpool mit Strom versorgt ist und überprüfen Sie dann die beiden Sicherungshalter auf der Rückseite des Gerätes. Vergewissern Sie sich, dass es sich um die richtigen Stärken handelt.

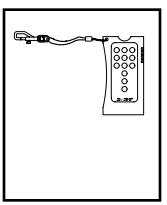
- Gelbes Speicher-B+-Kabel (1A-Sicherung); Rotes Stromzufuhrkabel (10A-Sicherung).
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Whirlpools und drücken Sie die Taste „Reset", die sich unter dem Frontpaneel befindet, mit einem dünnen Draht.

B. Angelaufene CD und Laserlinse

Dieser Zustand kommt bei niedrigen Temperaturen vor. Reinigen Sie die angelaufene CD mit einem weichen Lappen. Angelaufene Komponenten im Innern des Geräts werden nach einer Stunde in beheizter Umgebung den normalen Betrieb wieder aufnehmen.

Optionale Infrarot-Fernbedienung (Sonderzubehör)

Um die maximale Lebensdauer der optionalen Infrarot-Stereo-Fernbedienung zu gewährleisten, empfehlen wir, diese niemals unter Wasser zu tauchen oder sie unter der Whirlpoolabdeckung liegen zu lassen! Die Fernbedienung wird beschädigt, wenn Sie längere Zeit Feuchtigkeit ausgesetzt ist!



Anleitung zum Batterietausch der optionalen Infrarot-Fernbedienung

Nehmen Sie die Fernbedienung aus dem Gummigehäuse und entfernen Sie die aufgeklebte Schutzversiegelung von der Batterieabdeckung. Drücken Sie die Einbuchtung mit dem Daumennagel und schieben Sie die Batterieabdeckung nach außen. Ersetzen Sie die leere Batterie mit einer neuen. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder ein. Kleben Sie die Schutzversiegelung wieder auf. Achten Sie darauf, dass der gesamte Schlitz abgedeckt ist (falls notwendig, ist zusätzliches Versiegelungsmaterial beigefügt). Drücken Sie die Fernbedienung fest in das Gummigehäuse.

Fernbedienungsdaten:
Reichweite .....5 m
Batterie .....Knopfzellenbatterie, CR2025 oder entsprechender Typ

Daten des optionalen Stereoradios mit CD-Player
Radio
FM: Nutzbare Empfindlichkeit .....10 dBf
FM: 50 dB Streuungsempfindlichkeit .....15 dBf
FM: wechselnde Kanalauswahl .....90 dBf
FM: Stereotrennung bei 1 kHz .....60 dBf
AM. Nutzbare Empfindlichkeit ..... 30 uV

CD-Player
Sampling-Frequenz (8fach Oversampling) .....44,1 kHz
Kanaltrennung bei 1 kHz ..... 80 db
Rauschabstand ..... .90 dBA
Frequenzgang bei ± 1 dB .....20-20 kHz

Audiosystem
Maximale Ausgangsleistung (45 Watt x 4 Kanäle) ..... .180 W
Ständige Leistung, 20-20 kHz, 4 Ohm, 1 % THD .....18 x 4
Bass-Verstärkung/-Verminderung .....10/100 ± dB/Hz
Höhen-Verstärkung/-Verminderung .....10/10 ± dB/Hz

Allgemein
Nominale Stromversorgung .....14,4 VDC
Zugelassene Stromversorgung .....10,8 – 15,6 VDC
Stromverbrauch ....<10 A
Lautsprecher-Impedanz .....4 – 8 Ohm

9.0 Automatisches Filtern

Ihr Whirlpool ist mit einer kleinen Zirkulationspumpe ausgestattet, die eine Wasserfilterung rund um die Uhr ermöglicht und die Wassertemperatur wirtschaftlich und energiesparend aufrechterhält. Die Zirkulationspumpe saugt das Wasser durch die zweite

Komponente der MicroClean™-Filterkartusche (Abschnitt 11.1, Seite 129) an. Die Zirkulationspumpe schaltet sich nur aus, wenn die tatsächliche Wassertemperatur 1°C über der eingestellten Temperatur liegt, ein Zustand, der als „Sommerprogrammierung" bekannt ist. In diesem Fall bleibt die Zirkulationspumpe so lange ausgeschaltet, bis die Wassertemperatur wieder auf die eingestellte Temperatur abgekühlt ist. Lesen Sie bitte unten die genaue Erklärung der Sommerprogrammierung.

Sommerprogrammierung: *Bei warmem Wetter kann es vorkommen, dass die Wassertemperatur im Whirlpool höher als die eingestellte Temperatur ist. Dies kann durch den Wärmetransfer von Pumpe 1 und der Zirkulationspumpe entstehen. Wenn die Wassertemperatur über 35ºC liegt und auf 1°C über die eingestellte Temperatur ansteigt, tritt die „Sommerprogrammierung" in kraft, welche die Zirkulationspumpe und den Ozongenerator (falls vorhanden) deaktiviert.* ***Diese Sicherheitseinstellung kann nicht verändert werden!*** *Die Zirkulationspumpe und der Ozongenerator (falls vorhanden) bleiben abgeschaltet, bis sich die Wassertemperatur wieder auf die eingestellte Temperatur abgekühlt hat (ausgenommen zwischen 0:00h und 2:00h, wenn sich die Zirkulationspumpe im Rahmen der Sommerprogrammierung zum vorgeschriebenen 2-Stunden-„Reinigungszyklus" einschaltet). Um einen „Sommerlogik"-Zustand zu verhindern, könnte es notwendig werden, die Laufzeiten des Abschöpf-/Heizzyklus während warmer Witterung zu reduzieren.*

9.1 Voreinstellen des Abschäum-/Heizzyklus

Ihr Hot-Tub wird mit einem einstündigen Abschöpf-/Heizzyklus geliefert, der bereits auf eine Startzeit von 12 Uhr (mittags) eingestellt ist. Wenn die programmierte Startzeit erreicht ist, schaltet Wasserstrahlpumpe 1 sich ein, um eine Hochgeschwindigkeits-Wasserfiltration durchzuführen. Sie können die Startzeit oder die Zykluslänge sehr einfach ändern, um sie Ihren Bedürfnissen anzupassen, wenn Sie die Schritte befolgen, die in Abschnitt 10.2 (Seite 125) aufgeführt sind.

9.2 Standard Abschäum-/Heizmodus

In diesem Modus wird eine 2-stufige Wasserfiltration durch Aktivierung von Pumpe 1 für einen programmierten Abschöpf-/Heizzyklus erreicht. Die Wassertemperatur wird durch die eingestellte Temperatur, 24-Stunden Umwälzpumpe und Heizgerät, welches sich nach Bedarf einschaltet, geregelt. Nachdem die programmierte Temperatur erreicht ist, schaltet sich das Heizgerät aus und die Umwälzpumpe fährt weiter damit fort, 24-Stunden lang zu filtern und Ihren Whirlpool durch die MicroClean-Filterkartusche zu reinigen (es sei denn, es wurde anders programmiert).

9.3 Spar-Abschäum-/Heizmodus

In diesem Modus ist der programmierte Abschöpf-/Heizzyklus deaktiviert. Die Wassertemperatur wird durch die eingestellte Temperatur und 24-Stunden Umwälzpumpe geregelt. Die Umwälzpumpe filtert und reinigt außerdem das Wasser indem sie es durch die MicroClean-Filterkartusche saugt.

9.4 Auswählen des Standard- oder Spar- (Economy) Abschäum-/Heizmodus

Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie entweder den „Standard" oder den „Economy" [Spar-] Abschäum-/Heizmodus (Abbildung E, Seite 109). Die LCD-Anzeige auf der rechten Seite des Bedienungsfeldes ändert sich entsprechend, um den gewählten Modus anzuzeigen. Wenn sich ein automatischer Abschäum-/Heizzyklus aktiviert, zeigt die LCD-Anzeige folgende Meldung an:

FILTER
CYCLE ON

9.5 Reinigungszyklus

Der Reinigungszyklus findet einmal am Tag um 12 Uhr (mittags) zwei Minuten lang in sowohl dem Standard- als auch dem Sparmodus statt. Dies ist nicht benutzer-programmierbar. Pumpe Nr. 2 und Gebläse werden für eine Minute aktiviert, um jedwedes Wasser in den Rohrleitungen zu zirkulieren. Nach 1 Minute schalten beide ab und Pumpe Nr. 1 läuft für 1 Minute. Wenn der Abschöpf-/Heizzyklus

ebenfalls für 12 Uhr (mittags) eingestellt ist, wird Pumpe Nr. 1 weiter damit fortfahren, während der Zyklusdauer zu laufen.

10.0 Programmierungsanleitungen

10.1 Einstellen der Tageszeit

Das Sentry-Steuersystem speichert die Tageszeit auch dann noch, wenn es zu einem längeren Stromausfall kommt. Trotzdem kann es gelegentlich notwendig sein, die Tageszeit nachzustellen. Zum Beispiel, wenn Sie nicht in der pazifischen Zeitzone wohnen, werden Sie sicherlich die Zeit Ihrer eigenen Zeitzone einstellen wollen. (Das System stellt sich automatisch zwischen Sommer- und Winterzeit um.) Um eine Einstellung vorzunehmen, drücken Sie **DISPLAY, MODE** und **DISPLAY** innerhalb von 5 Sekunden. Eine Zahl, welche die Stundenanzeige repräsentiert, wird angezeigt, gefolgt von **AM (0:00h - 11:59h)** oder **PM (12:00h bis 23:59h)**. Um die Stundenanzeige zu erhöhen oder zu verringern, drücken Sie die Tasten ▲ **(AUF)** oder ▼ **(AB)** innerhalb von 5 Sekunden. Danach pressen Sie nochmals DISPLAY, um die Minuten anzuzeigen. Stellen Sie die Minuten ein, indem Sie die Tasten **AUF** oder **AB** betätigen. Nach 5 Sekunden stellt sich die Anzeige zur Ausgangsstellung zurück.

10.2 Ändern des Abschäum-/Heizzyklus

Das Sentry-Steuerungssystem ermöglicht Ihnen, auf einfache Weise zwei weitere Aspekte des Abschäum-/Heizzyklus einzustellen: (1) die Tageszeit, zu welcher der Zyklus beginnt, (2) die Dauer des Zyklus. Um Änderungen durchzuführen, drücken Sie zuerst **CYCLE** [Zyklus], um im Programmiermodus des Abschäum-/Heizzyklus eine Eingabe vorzunehmen. Die LCD-Anzeige wird das Folgende in der oberen rechten Ecke anzeigen:

ADJUST
FILTER
CYCLE **START TIME**

Dies bedeutet, dass das System bereit ist, Ihre Änderungen zur Startzeit des Abschäum-/Heizzyklus aufzunehmen. Gleichzeitig zeigt die große 4-stellige Anzeige in der Mitte des Bildschirms die aktuell programmierte Startzeit für den Zyklus an. Zu diesem Zeitpunkt haben Sie vier Wahlmöglichkeiten. Sie können:

1. die Tasten **AUF** oder **AB** drücken, und die Anfangszeit verändert sich in 30-Minuten-Intervallen.

2. Drücken Sie **SELECT** [auswählen], um sich im Menü von der Startzeit zur Dauer herunter zu bewegen. Drücken Sie UP [hoch] oder **DOWN** [runter] um die Dauer in 15-minütigen Zunahmeintervallen einzustellen.

3. die Taste **DISPLAY** drücken, um aus den Filterzyklusprogramm auszusteigen. Die Anzeige zeigt nun nur wieder die Wassertemperatur an. Wenn während der nächsten 30 Sekunden kein Tastendruck erfolgt, stellt sich die Anzeige automatisch zu der normalen Ausgangsstellung zurück.

Zu jeder Zeit die Programmierung eines jedweden Aspektes des Abschäum-/Heizzyklus überprüfen, indem Sie zuerst **CYCLE** [Zyklus] drücken und sich dann im Menü bewegen, indem Sie entweder **CYCLE** [Zyklus] oder **SELECT** (auswählen) drücken. Die Programmierung wird während dieses Vorgangs nur durch Drücken von **UP** [hoch] oder **DOWN** [runter] geändert.

10.3 Programmieren der Filterwechselerinnerung

Ihr neuer Whirlpool ist mit einer programmierbaren „Filterwechsel"-Erinnerung ausgestattet, die auf der Anzeige des Bedienungsfeldes nach einer angegebenen Anzahl von Tagen erscheint. Es wurde entworfen, um Sie daran zu erinnern, dass Sie Ihre Filterkartusche(n) regelmäßig reinigen und/oder austauschen müssen, beeinflusst aber auf keinerlei Weise den Betrieb des Whirlpools. Diese Erinnerung muss bei jedem Filterreinigungsintervall neu eingestellt werden. Es bietet einen Auswahlbereich von 10 -120 Tagen oder es kann deaktiviert werden. Wir empfehlen eine Anfangseinstellung von 30 Tagen, nach welchen Sie einfach feststellen können, ob Sie das Intervall verkürzen oder verlängern müssen, indem Sie die Filterkartusche einer visuellen

Überprüfung unterziehen. Lesen Sie bitte Abschnitt 11.1 (Seite 129) zwecks Reinigungsempfehlungen.

Programmierungsanleitungen

(1) Drücken Sie dreimal den **CYCLE** [Zyklus] Sensor. Die Hauptanzeige zeigt „FIL" an, was andeutet, dass auf das „Filterwechsel"-Anzeigeprogramm zugegriffen wurde.
(2) Drücken Sie **SELECT** [auswählen], um die aktuell programmierte Dauer oder Tage, die seit dem letzten Filterreinigungsintervall vergangen sind, anzuzeigen.
(3) Drücken Sie **UP** [hoch] oder **DOWN** [runter] um die Dauer wie folgt zu ändern:
0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 – OFF (aus)
(4) Drücken Sie einmal auf den **DISPLAY**- [Anzeige-] Sensor, um Änderungen zu speichern und zur Standard-Wassertemperaturanzeige zurückzukehren. Hinweis: Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Sensor gedrückt wird, kehrt die Bildschirmanzeige automatisch zur Standard-Wassertemperaturanzeige zurück.

10.4 Programmieren des optionalen Ozonzyklus

Mit dem Sentry-Steuersystem können Sie einfach zwei unterschiedliche Aspekte des Ozonzyklus verändern:

- Die Uhrzeit (Start Time), zu der sich der Ozongenerator einschaltet.
- Die Laufzeit (Duration) des Ozongenerators.

Programmierungsvorgang:

1. Drücken Sie die Taste **CYCLE** einmal. „Adjust 1" erscheint auf der Anzeige.
2. Drücken Sie die Taste **CYCLE** ein zweites Mal. „Adjust O3" erscheint auf der Anzeige.
3. Drücken Sie die Taste **SELECT**. „Start Time" erscheint auf der Anzeige. Drücken Sie die Taste **AUF** oder **AB**, um die Startzeit für den Ozonzyklus in 30-Minuten-Intervallen einzustellen.
4. Drücken Sie die Taste **SELECT**. „Duration" erscheint auf der Anzeige. Drücken Sie die Taste **AUF** oder **AB**, um die Laufzeit des Ozongenerators in 2-Stunden-Intervallen einzustellen.

5. Drücken Sie die Taste **DISPLAY**, um aus dem Programmierungsmodus auszusteigen und zur Normalanzeige der Wassertemperatur zurückzukehren.

10.5 Sperren des Abschöpf-/Heizzykluses

Sie können verhindern, dass der Abschöpf-/Heizzyklus versehentlich geändert wird, indem Sie ihn elektronisch „sperren". Um dies zu erreichen, drücken Sie einfach auf **CYCLE (Zyklus)** und dann innerhalb von 30 Sekunden auf **DISPLAY (Anzeige)**, **MODE (Modus)** und **UP (hoch)**, jeweils innerhalb von fünf Sekunden. Ein Vorhängeschlosssymbol erscheint auf dem Bildschirm. In diesem Zustand kann der Status der Zyklusprogrammierung überprüft werden, kann jedoch nicht geändert werden. Zur Entsperrung der Zyklusprogrammierung, um Änderungen durchzuführen, drückt man einfach jeweils innerhalb von fünf Sekunden auf **DISPLAY (Anzeige), MODE (Modus)** und **DOWN (runter).**

10.6 Verriegeln des Bedienpaneels

Um unautorisierte Benutzung des Whirlpools zu verhindern, ist das Sentry-Steuersystem mit einer besonderen Verriegelungsfunktion für das Bedienpaneel versehen, welches die Steuerungstasten des Paneels außer Betrieb setzt.

Zum Verriegeln des Bedienpaneels: Drücken Sie die Tasten **DISPLAY, MODE** und **AUF** in dieser Reihenfolge jeweils innerhalb von fünf Sekunden. Das Verriegelungssymbol erscheint auf der LCD-Anzeige. In dieser Einstellung kann keine der Komponenten eingeschaltet werden. Es kann lediglich zwischen Standard- und Economy-Modus gewählt und die Uhrzeit eingestellt werden. Alle automatischen Whirlpoolfunktionen arbeiten in gewohnter Weise.

Zum Entriegeln des Bedienpaneels: Drücken Sie die Tasten **DISPLAY, MODE** und **AB** in dieser Reihenfolge jeweils innerhalb von fünf Sekunden. Das „Verriegelungssymbol" verschwindet und alle Tasten sind nun wieder aktiv.

10.7 Verriegeln der Temperatureinstellung

Zuerst muss die Taste **AUF** oder **AB** gedrückt werden, um in den

„Temperatureinstellungsmodus" zu gelangen. Dann drücken Sie innerhalb von fünf Sekunden die drei Tasten, wie unter „Zum Verriegeln des Bedienpaneels" beschrieben. Dies verhindert, dass die Temperatureinstellung von unautorisierten Personen verändert werden kann, wobei jedoch alle anderen Tasten aktiv bleiben. Zum Entriegeln der Temperatureinstellung, um Veränderungen vorzunehmen, befolgen Sie die unter „Zum Entriegeln des Bedienpaneels" beschriebenen Anweisunge

11.0 Whirlpoolpflege

Regelmäßige und ordnungsgemäße Pflege sind für das Aussehen und die Funktion des Whirlpools entscheidend. Ihr autorisierter Sundance-Händler kann Ihnen hierzu alle Informationen, Pflegemittel und Zubehörteile liefern.

11.1 Filterreinigung

Eine programmierbare Erinnerung “Change Filter” [Filterwechsel] leuchtet auf der Bedienungsfeldanzeige nach einer angegebenen Anzahl von Tagen auf, um Sie daran zu erinnern, dass Sie ihre Filterkartusche(n) reinigen (oder ersetzen) müssen. Diese Erinnerung muss bei jedem Reinigungsintervall neu eingestellt werden. Lesen Sie bitte Abschnitt 10.3 (Seite 126) zwecks zusätzlicher Informationen und Programmierungsdetails. Ihr Sundance-Hot-Tub ist mit einem exklusiven 2-stufigen MicroCleanTM Filter ausgestattet, der sich unter dem Filterdeckel befindet (Abbildung F, Seite 110). Größere Ablagerungen werden durch Pumpe Nr. 1 abgefiltert, indem Wasser während normalem Betrieb und bei jedem Abschäum-/Heizzyklus durch die größere (Stufe 1) Kartusche gesaugt wird. Feine Ablagerungen werden durch die Umwälzpumpe gefiltert, die Wasser durch die kleinere (Stufe 2) Kartusche saugt. Beide arbeiten zusammen, um Ihnen eine unübertroffene Wasserqualität zu liefern! Um eine optimale Leistung sicherzustellen, reinigen Sie die Kartusche der Stufe 1 einmal im Monat und verwenden sie dann weiter und ersetzen Sie die Kartusche der Stufe 2 alle 3 Monate.

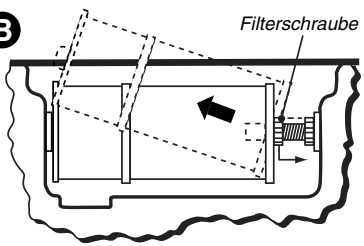
Alle Modelle enthalten Filter auf Ihren Fußraumsaugabdeckungen (Seite 110), die Ablagerungen während des Betriebes davon abhalten, in Pumpe 2 und Ableitungsventil(e) einzutreten. Diese Filter müssen an Ort und Stelle verbleiben, um diese Komponenten vor Ablagerungsverstopfungen/schäden zu schützen. Sie sollten alle 2 Monate gereinigt werden oder wenn eine schwache Leistung von Pumpe 2 festgestellt wird.

UNTERBRECHEN SIE IMMER DIE STROMVERSORGUNG IHRES WHIRLPOOLS, BEVOR SIE DIE FILTERKARTUSCHE REINIGEN!

Lesen Sie bitte die Anweisungen zur Reinigung/zum Auswechseln Ihres Filters unten:

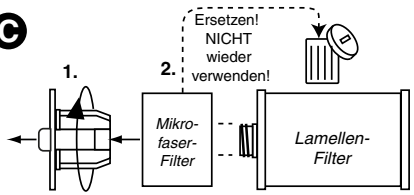
A **! UNTERBRECHEN SIE DIE STORMVERSORGUNG IHRES WHIRLPOOLS !**

B



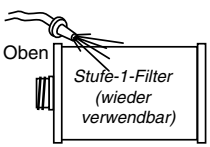
Lösen Sie die Filterschraube und damit die Kartusche, und nehmen sie die gesamte Filterkartusche heraus.

C



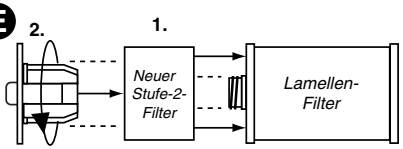
1. Drehen Sie die Halterung des Mikrofaser-Filters **gegen den Uhrzeigersinn** heraus und nehmen Sie die gesamte Filterkartusche auseinander.
2. Ersetzen Sie den Filter der Stufe 2 (werfen Sie ihn weg) nach 3 Monaten der Benutzung oder wie erforderlich. VERWENDEN SIE IHN NICHT WEITER!

D



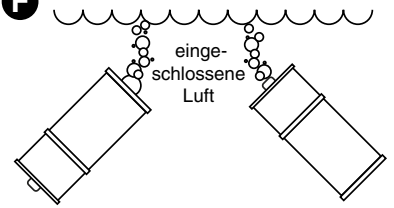
Verwenden Sie einen Gartenschlauch mit Hochdruckaufsatz und befreien Sie damit den Lamellenfilter von Schmutz. Arbeiten Sie von oben nach unten zum Filterboden hin und wiederholen Sie den Vorgang, bis alle Lamellen sauber sind.

E



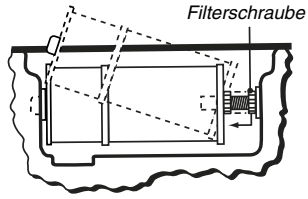
1. Bringen Sie den neuen Stufe-2 Filter auf dem sauberen Stufe-1 Filter an.
2. Stecken Sie die Filterhalterung wieder auf und drehen Sie sie **im Uhrzeigersinn** fest. Verschrauben Sie die Filterhalterung **NICHT ZU FEST** (nur per Hand).

F



Tauchen Sie die wieder zusammengesetzte Filterkartusche in Ihrem Whirlpool unter und kippen Sie nacheinander jedes Ende nach oben, um die in den Kartuschen eingeschlossene Luft entweichen zu lassen.

G



1. Setzen Sie die gesamte Filterkartusche wieder im Filterbereich ein und schrauben Sie die Filterschraube wieder fest, bis sie den Filterboden berührt. **SCHRAUBEN SIE SIE NICHT ZU FEST!**
2. Stellen Sie die Stromversorgung Ihres Whirlpools wieder her.

Von Zeit zu Zeit muss der Lamellenfilter (Komponente 1) gründlicher gereinigt werden, um die aufgenommenen Öle und Mineralien zu entfernen. Dafür empfehlen wir eine Reinigung wie oben gezeigt (Abbildung D), gefolgt von einer Tiefenreinigung des Filters, bei der er über Nacht in einem Plastikbehälter in einer Mischung aus Wasser und einem speziellen, von Ihrem Sundance-Händler erhältlichen Filterreiniger eingeweicht wird.

Die durchschnittliche Lebenserwartung eines Stufe-1-Filters beträgt bei ordnungsgemäßer Pflege und Wasserqualitätswartung ca. zwei Jahre. Der kleinere Stufe-2-Filter kann nicht gereinigt werden und muss alle 3 Monate oder wie benötigt, ersetzt (weggeworfen) werden. Versuche, diese Kartusche wieder zu verwenden werden Ablagerungen wieder in Ihr Hot-Tub zurückführen. Ersatzkartuschen können bei Ihrem Sundance-Händler erworben werden.

Achtung: Die Nylonfilter über den Ansaugöffnungen müssen von Zeit zu Zeit gereinigt werden, um eine optimale Leistung aller Düsen zu gewährleisten (Siehe Abb. F, Seite 110).

11.2 Entleeren und Wiederbefüllen

Etwa alle drei bis sechs Monate empfiehlt es sich, das Wasser im Whirlpool zu tauschen. Die Häufigkeit hängt von verschiedenen Umständen ab, z.B. Badegewohnheiten, Wasserpflege, usw. Sie werden in der Lage sein, festzustellen, wann es Zeit ist, das Wasser zu wechseln, wenn das Wasser anfängt, sehr stark zu schäumen und/oder es nicht mehr so klar ist und sich nicht mehr so

angenehm "anfühlt", obwohl alle Messwerte für die Wasserchemie im Idealbereich liegen.

VORSICHT! BITTE VOR DEM ENTLEEREN LESEN: *Um Schäden an den Whirlpool-Komponenten zu vermeiden,* ***unterbrechen Sie vor dem Entleeren die Stromversorgung des Whirlpools am Hauptanschlusskasten.*** *Stellen Sie die Stromversorgung erst nach dem Wiederbefüllen wieder her. Wenn der Whirlpool entleert werden soll, müssen einige Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Wenn es sehr kalt ist und Ihr Whirlpool im Freien steht, können Rohrleitungen oder die technischen Bestandteile einfrieren (siehe „WINTERFESTMACHEN IHRES WHIRLPOOLS", Seite 135). Auf der anderen Seite, wenn es draußen sehr heiß ist, darf die Whirlpooloberfläche niemals für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.*

Entleerungsverfahren:

Für Hot-Tubs mit externem Ablaufventil

1. Schalten Sie den Strom zum Hot-Tub am Leistungsschalter aus.
2. Suchen Sie die graue 3-Zoll Ablaufventilkappe auf der linken oder rechten Seite des Hot-Tubs. Entschrauben Sie die Ablaufventilkappe, um den darunter liegenden Steckanschluss für den Gartenschlauch freizulegen. Bringen Sie den Schlauch auf der Halterung an und leiten Sie das andere Ende vom Hot-Tub weg.
3. Ziehen Sie den Gartenschlauch an der Ablaufverbindung nach außen (ca. 3/8 Zoll), um das Ventil zu öffnen und das Wasser zu freizugeben. Das Wasser läuft mit ca. 3 Gallonen pro Minute ab.
4. Schließen Sie das Ablaufventil, indem Sie auf dem Gartenschlauch an der Ablaufverbindung nach innen drücken, bis Sie es herauskommen fühlen, entfernen Sie dann den Gartenschlauch, bringen Sie die graue Ablaufkappe an und füllen Sie den Whirlpool wieder auf. Bitte lesen Sie die „Inbetriebnahmeschritte" (Seite 103).

11.3 Reinigen der Whirlpoolwanne

Um den Oberflächenglanz des Whirlpools beizubehalten, ist es wichtig, dass keine schleifenden Reiniger oder Reiniger, die eine chemische Wirkung auf die Oberfläche haben, benutzt werden.

Wenn Sie sich nicht über die Eignung eines speziellen Reinigers sicher sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance-Händler.

Unabhängig vom Reiniger muss immer sichergestellt werden, dass keine Seifenrückstände auf der Oberfläche zurückbleiben. Diese können Seifenlauge bilden, wenn der Whirlpool wieder befüllt wird. Ihr Sundance-Händler bietet eine spezielle Oberflächenversiegelung an, die bei der Oberflächenreinigung des Whirlpools hilft und eine schützende Schicht hinterlässt, um den Glanz der Oberfläche zu verstärken. Dieses Produkt sollte auch gelegentlich an den Handläufen und den Düsenakzenten aus rostfreiem Stahl angewandt werden, um ihr Aussehen zu erhalten.

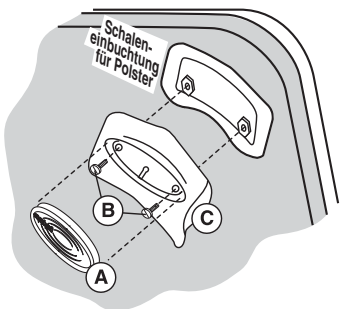
11.4 Pflege der Kopfstützen

Entfernen und reinigen Sie die Kopfstützpolster bei Bedarf mit einer Seifenlauge und einem Lappen oder einer weichen Bürste. Erhalten Sie die Wasserundurchlässigkeit und den Glanz mit Hilfe eines speziellen Vinyl-Pflegemittels, das Sie einmal pro Monat auftragen. Entfernen Sie die Kopfstützen immer dann, wenn Sie die Wasserpflegemittel in den Whirlpool geben. Die Kopfstützen können wieder eingesetzt werden, nachdem der Gehalt an Wasserpflegemitteln auf unter 5 ppm gesunken ist.

WICHTIG: Versuchen Sie nie, die Kopfstützen zu entfernen, indem Sie daran ziehen! Die Kopfstützen sind festgeschraubt und können nicht ohne Werkzeug entfernt werden.

Zum Entfernen der Kopfstützen:

1. Greifen Sie Polstereinlage in der Mitte (A) mit Ihren Fingerspitzen und heben Sie sie vorsichtig aus der darunter liegenden Kopfstütze (C) heraus.
2. Lösen und entfernen Sie mit einem Schraubenzieher die Schrauben (B) der Kopfstütze.
3. Die Kopfstützen werden nach dem Reinigen auf die umgekehrte Weise wieder installiert. **Ziehen Sie die Schrauben NICHT ZU FEST an!**



11.5 Pflege der Holzverkleidung

Mit der Zeit und durch Umwelteinflüsse wird das Holz an Ihrem Whirlpool sein neues Aussehen verlieren. Schutz oder Wiederauffrischung der Holzoberfläche ist ein einfacher Prozess. Feinkörniges Sandpapier hilft, Rauheiten zu beseitigen, und regelmäßige Anwendung von Holzschutzmittel verbessert und schützt das Aussehen des Holzes. Ein besonderes Holzschutzmittel, das für die Anwendung ideal geeignet ist, ist von Ihrem Sundance-Händler erhältlich.

ACHTUNG: Benutzen Sie keinen Lack, Schellack oder andere Oberflächenversiegelungsmittel. Diese neigen dazu, sich mit den chemischen Stoffen im Holz zu verbinden, und durch die UV-Strahlung der Sonne kommt es dann zu Vergilbung, Fleckenbildung oder Abblättern.

11.6 Wartung des wahlweisen Kunststoffschranks

Der wahlweise Kunststoffschrank benötigt nur wenig oder gar keine Wartung. Um ihn zu reinigen, wischen Sie einfach den Schrank mit einem sauberen Tuch und einer milden Seifenreinigungslösung.

ACHTUNG: Spritzen Sie niemals den Schrank mit einem Gartenschlauch ab, aus welchem Grund auch immer, da durch diese Maßnahme ein Kurzschluss in den Elektrogeräten des Whirlpools hervorgerufen werden kann.

11.7 Pflege der Isolierabdeckung

Die Verwendung der Whirlpool-Isolierabdeckung von Sundance immer, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, reduziert die Betriebskosten, Aufheizzeit und Wartungsanforderungen deutlich. Um die Lebensdauer der Isolierabdeckung zu verlängern, sollte diese sorgfältig behandelt und regelmäßig mit milder Seifenlauge gereinigt werden. Gelegentliche Behandlungen mit einem Spezialpflegemittel, welches für die Sundance-Isolierabdeckungen entwickelt wurde, bietet Schutz gegen Beeinträchtigungen durch die UV-Strahlen der Sonne. Erlauben Sie niemandem, auf der Abdeckung zu stehen oder zu sitzen, und vermeiden Sie es unbedingt, die Abdeckung über rauhe Oberflächen zu schleifen.

11.8 Winterfest machen

Ihr Sundance-Hot-Tub wurde entworfen, um sich automatisch selbst vor Einfrieren zu schützen, wenn er ordnungsgemäß betrieben wird. Während Zeiträumen mit starken Gefriertemperaturen, sollten Sie regelmäßig zur Sicherstellung nachprüfen, dass die Stromzufuhr zum Hot-Tub nicht unterbrochen wurde. Bei extremen, bitterkalten Witterungen (weniger als -29°C) stellen Sie den Abschäum-/Heizzyklus auf einen 24-stündigen Betrieb ein, um das Hot-Tub zu schützen. Wenn Sie während Zeiten von extremen Gefriertemperaturen nicht vorhaben, Ihren Hot-Tub zu benutzen oder wenn ein ausgedehnter Stromausfall auftritt, ist es wichtig, dass das gesamte Wasser aus dem Hot-Tub und Geräten entfernt wird, um ihn so vor Gefrierschäden zu schützen.

Für fachmännische Winterfestmachung Ihres Whirlpools, wenden Sie sich bitte an Ihren Sundance-Händler. In Notfallsituationen kann möglicher Schaden verringert werden, wenn Sie die folgende Schritte beachten:

VORSICHT: Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools ab.

1. Befolgen Sie die Anleitungen auf Seite 132 für das Entleeren des Whirlpools.
2. Wenn der Wasserstand unter die Höhe der Sitze fällt, verwenden Sie die Ihnen zur Verfügung stehenden Mittel und leeren Sie den Rest des Wassers aus den Sitzen in den Fußbereich.
3. Wenn der Wasserstand nicht mehr weiter fällt, verwenden Sie die Ihnen zur Verfügung stehenden Mittel und entfernen Sie das Wasser aus dem Fußbereich.
4. Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools kurz wieder ein und betätigen Sie die **GEBLÄSE**-Taste, um das Luftgebläse zu aktivieren. Dadurch wird das Wasser aus den Luftrohrleitungen entfernt. (Achtung: Treten Sie vom Whirlpool zurück, um nicht nassgespritzt zu werden.)
5. Schalten Sie die Stromversorgung zum Whirlpool wieder ab.
6. Entfernen Sie die Seitenverkleidung vor dem Technikbereich, um den Wasserablauf/die Wasserabläufe der Pumpe(n) zu lokalisieren (Abb. A, Seite 100). Entfernen Sie diese Schraube(n), damit das Wasser aus der/den Pumpe(n) und der Heizung ablaufen kann.

(Achtung: Ca. 4 bis 8 l Wasser laufen hierbei ab. Benutzen Sie einen Nass-Sauger oder ähnliches Gerät, um die Überflutung des Technikbereichs zu verhindern.) Bringen Sie die Schrauben wieder an.

7. Öffnen Sie die Schlauchklammer am unteren Ende der Heizung (Abb. A, Seite 98) und ziehen Sie den Schlauch von dem Verbindungsstück herunter. (Bewegen Sie den Schlauch vorsichtig vor und zurück, während Sie ihn nach unten ziehen.) Lassen Sie das gesamte Wasser aus dem Schlauch heraus fließen.
8. Bringen Sie den Schlauch wieder an und schließen Sie die Schlauchklammer. Bringen Sie die Seitenverkleidung wieder an und legen sie die Isolierabdeckung auf, damit keine Feuchtigkeit in den Whirlpool gelangen kann.

Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance Händler, falls Sie Fragen zur Winterfestmachung Ihres Whirlpools haben.

11.9 Erneute Inbetriebnahme Ihres Whirlpools in kaltem Wetter

Wenn Sie Ihren Whirlpool in Betrieb nehmen wollen, nachdem er für einige Zeit unbefüllt in sehr kalten Temperaturen gestanden hat, bedenken Sie bitte, dass zurückgebliebenes Wasser in den Rohrleitungen gefroren sein kann. Dadurch wird der Wasserfluss behindert, der Whirlpool kann nicht sachgemäß funktionieren, und die technischen Komponenten können dadurch beschädigt werden. Wir empfehlen, Ihren Händler um Rat zu bitten, bevor Sie versuchen, den Whirlpool unter diesen Witterungsbedingungen in Betrieb zu nehmen.

11.10 Handlauf-Wartung

Die Handläufe Ihres Sundance-Whirlpools werden aus 316er Edelstahllegierung höchster Qualität hergestellt. Vielen Menschen ist die Bezeichnung „Edelstahl" ein Begriff und sie sind überrascht zu erfahren, dass es in der Tat in der Nähe von Chlorsalzen, offenem Chlor oder Sulfidgasen rosten und zerfressen werden kann. Die schlechten Nachrichten sind, dass die Umgebungen, die diese Elemente produzieren, folgende sind: Meeressprühwasser, gesalzene Autobahnen, chemische Behandlungen, die Schwimmbädern und Whirlpools zugegeben werden und Grundwasser in unzähligen Küstengebieten. Die guten Nachrichten sind, dass Sie mit richtiger

Pflege die Handläufe Ihres Whirlpools in ihrem ursprünglichen Zustand halten können.

Wenn Ihre Edelstahl-Handläufe Anzeichen von Rost aufzeigen, sollten Sie:

- sie mit frischem Wasser waschen (ein gutes Reinigungsmittel schadet nicht).
- sie mit einem guten Autochrompoliermittel reinigen
- sie mit einem Auto- oder Glasfaserwachs reinigen

Sie sollten sie niemals:

- mit gechlorten Reinigern oder Scheuerpulver reinigen.
- Schleifpapier, „Scotch Brite", Brillo-Schwämme oder ähnliche Scheuerprodukte verwenden.
- mit salzsauren oder salzsäurehaltigen Säuren reinigen. Essig ist ok, wird aber nicht viel ausrichten, um Rost zu entfernen.

12.0 Erhalten der Wasserqualität

Sachgemäße Wasserpflege vergrößert Ihre Freude an Ihrem Whirlpool und verlängert die Lebenserwartung der technischen Komponenten. Dies ist eine ziemlich einfache Aufgabe, aber sie verlangt regelmäßige Aufmerksamkeit, da die Chemie des Whirlpoolwassers ein Gleichgewicht verschiedener Faktoren verlangt. Diese Aufgabe darf nicht vernachlässigt werden. Sorglosigkeit im Bezug auf Wasserpflege führt zu schlechten und unter Umständen gesundheitsgefährdenden Bedingungen und kann zu Schäden an Ihrem Whirlpool führen. Für spezielle Anleitung zur Wasserpflege, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Sundance-Händler, der Ihnen zuverlässige Produkte für die Hygiene und Pflege Ihres Whirlpools empfehlen kann.

VORSICHT: Bewahren Sie niemals Whirlpoolpflegemittel im Technikbereich des Whirlpools auf.

12.1 Kontrollieren des pH-Wertes

Der pH-Wert ist ein Maß für den Säure- oder Laugengehalt des Wassers. Dieser wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen. Der Mittelwert von 7 ist neutral, darüber ist es Lauge, darunter Säure. Es ist sehr wichtig, IM WHIRLPOOL EINEN LEICHTEN SÄUREGEHALT

ZWISCHEN 7.2 UND 7.8 ZU HALTEN. Die Wasserqualität verschlechtert sich, je stärker von diesem Bereich abgewichen wird. Ein niedriger pH-Wert hat eine aggressive Wirkung auf die metallischen Bestandteile der Whirlpool-Technik. Ein hoher pH-Wert führt zu Mineralablagerungen auf der Whirlpoolwanne (Badewannenring). Zusätzlich ist die Reinigungsfähigkeit der Hygienemittel um so stärker beeinträchtigt, je mehr von den Idealwerten abgewichen wird. Aus diesem Grund sind beinahe alle Pflegesets für Whirlpools mit einem Messgerät für den pH-Wert und für das Vorhandensein eines Reinigers ausgestattet.

12.2 Wasserreinigung

Um Bakterien und organische Verbindungen im Whirlpoolwasser zu vernichten, muss regelmäßig ein Wasserreinigungsmittel verwendet werden. Ihr Sundance-Whirlpool besitzt einen Brominator™, eine spezielle, in den schwimmenden Skimmer integrierte Kammer zur Aufnahme der Bromtabletten. Durch die begrenzte Anzahl der Bromtabletten in der Brominator™-Kammer und die Dauer des Filterzyklus kann die Menge an Brom, das aktiv im Whirlpoolwasser arbeitet, kontrolliert werden. Eine gelöste Restmenge an Brom von 2 bis 3 ppm ist generell empfehlens- und wünschenswert. Ein Bromsystem aus zwei Bestandteilen oder Chlorgranulat (Dichlor) sind ebenfalls akzeptable Wasserreiniger.

WICHTIG: Benutzen Sie keine Chlortabletten (Trichlor) in Ihrem Whirlpool. Diese chemische Verbindung hat eine extrem korrodierende Wirkung auf bestimmte Materialien im Whirlpool. Schäden, die durch Benutzung dieser chemischen Verbindung oder durch unsachgemäße Verwendung jeglicher chemischen Verbindung auftreten, fallen nicht unter die Garantieleistung.

12.3 Andere Zusätze

Viele anderer Zusätze sind für Ihren Whirlpool erhältlich. Einige dieser Zusätze sind notwendig, um aus dem Gleichgewicht geratenes Wasser wieder zu kompensieren, andere sind für die kosmetische Behandlung Ihres Wassers, und wieder andere verändern nur den Duft des Wassers oder die Art, wie es sich anfühlt. Ihr autorisierter Sundance-Händler kann Sie bezüglich der Benutzung von Zusätzen beraten.

12.4 Optionales SunZone™-Wasseraufbereitungssystem

Wenn Sie beschlossen haben, Ihren Whirlpool mit dem optionalen SunZone™-UV- oder SunZone™-CD-Wasseraufbereitungssystem von Sundance ausstatten zu lassen, werden Sie feststellen, dass das Wasser frisch und klar bleibt, und das unter Verwendung von bedeutend weniger chemischem Wasserreiniger. Sehr wahrscheinlich werden sich auch die Abstände zwischen dem jeweiligen Wassertausch vergrößern.

13.0 Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen

Ihr Sundance-Whirlpool besitzt eine Anzahl einzigartiger Funktionen, die ihn vor Beschädigungen schützen und/oder bei der Fehlersuche behilflich sind. Auf den nächsten Seiten werden alle möglichen Bedienfeldanzeigen aufgelistet und erklärt.

ANZEIGE	BEDEUTUNG
OH	Überhitzungsschutz (Heizung ist deaktiviert, die niedrige Stufe der Pumpe ist aktiviert). Die Wassertemperatur des Whirlpools liegt über den akzeptablen Grenzwerten. Betreten Sie den Whirlpool nicht! Entfernen Sie die Whirlpoolabdeckung, um eine Abkühlung zu beschleunigen. Lesen Sie den Abschnitt „WASSER IST ZU HEISS" auf Seite 144. Wenn dieser Zustand weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Service-Center.
COOL	Wenn die Wassertemperatur im Whirlpool mehr als 8°C unter der eingestellten Temperatur liegt, werden Pumpe 1 und die Heizung automatisch aktiviert, um ein Einfrieren zu vermeiden. Der Whirlpool bleibt in diesem Modus, bis die Wassertemperatur 8ºC unter der eingestellten Temperatur er-reicht. Vom Benutzer sind keine Maßnahmen einzuleiten.

FLO* Fehlfunktion des DURCHFLUSSSCHALTERS (Heizung ist deaktiviert, Pumpe kann ebenfalls deaktiviert sein) Der Wasserfluss ist nicht ausreichend oder der Druckschalter hat eine Fehlfunktion. Überprüfen Sie den Wasserstand und überprüfen Sie, und ob der Zwei-Komponenten-Filter verstopft ist (Seite 74-75). Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr Service-Center.

***ACHTUNG: DIESE ANZEIGE KANN EBENFALLS ERSCHEINEN, WENN DIE PUMPE NICHT AUSREICHEND MIT WASSER VERSORGT IST, NACHDEM DER WHIRLPOOL ENTLEERT UND WIEDERBEFÜLLT WURDE. WENN SIE DIES VERMUTEN, LESEN SIE DIE ANLEITUNGEN AUF SEITE 142, ABSCHNITT „PUMPE LÄUFT NICHT ..."**

Hold Bedienfeldtasten wurden in zu kurzer Zeit zu häufig betätigt. Da dadurch ein verstärkter Verschleiß an den technischen Komponenten auftreten kann, sind die Bedienfeldtasten für kurze Zeit deaktiviert. Sie werden automatisch wieder aktiviert, wenn keine der Tasten innerhalb der nächsten 30 Sekunden gedrückt wird.

HOT Die Temperatur der Platine hat die maximal erlaubten Grenzwerte überschritten. Die Anzeige verschwindet erst, wenn die Temperatur der Platine wieder auf einen akzeptablen Wert gesunken ist. Falls der Zustand anhält, versuchen Sie, auf der Technikseite des Whirlpools Schatten zu spenden.

ICE
ICE2

EINFRIERSCHUTZ
Einfriergefahr ist festgestellt worden. Vom Benutzer sind keine Maßnahmen einzuleiten. Die Pumpe(n) sind in Betrieb, bis die Einfriergefahr beseitigt ist. **Achtung: Diese Fehlermeldung erscheint für gewöhnlich bei der Befüllung des Whirlpools, weil das Leitungswasser oft sehr kalt ist.**

PnL

Die Kommunikation zwischen dem Bedienpaneel und/ oder dem Zusatzbedienpaneel und der Platine ist gestört. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Ihr Service-Center.

HAUPTSCHUTZFUNKTION (Whirlpool ist deaktiviert) Ein Problem wurde festgestellt,welches Schaden am Whirlpool oder den technischen Komponenten verursachen könnte. Kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Ihr Service-Center.

Sn1

OFFENER SENSOR (Heizung ist ausgeschaltet) ODER KURZGESCHLOSSENER SENSOR (Whirlpool ist deaktiviert). Der Sensor zur Temperaturbegrenzung funktioniert nicht. Dieses Problem darf nur von einem autorisierten Händler oder qualifizierten Service-Center behoben werden.

Sn3

OFFENER ODER KURZGESCHLOSSENER SENSOR (Heizung ist deaktiviert). Der Hauptsensor funktioniert nicht. Dieses Problem darf nur von einem autorisierten Händler oder qualifizierten Service-Center behoben werden.

FLO2

GESCHLOSSENER ODER ABGESCHALTETER STRÖMUNGSSCHALTER BEI SYSTEM-INBETRIEBNAHME (System gesperrt).
Der Strömungsschalter ist nicht funktionsfähig. Dies kann nur von einem Händler oder qualifiziertem Serviceunternehmen repariert werden.

14.0 Fehlerbeseitigung - Vorgehensweisen

Für den Fall, dass bei Ihrem Whirlpool eine Fehlfunktion auftritt, lesen Sie bitte zuerst alle Installations- und Bedienungsanleitungen in diesem Handbuch und überprüfen Sie die Anzeigen auf dem Bedienpaneel. Zweitens, falls die Fehlfunktion damit nicht beseitigt werden konnte, befolgen Sie bitte die jeweiligen Anweisungen zur Fehlerbeseitigung.

PROBLEM	**VORGEHENSWEISE**
KEINE DER KOMPONENTEN FUNKTIONIERT (d.h. Pumpe, Gebläse, Licht)	Überprüfen Sie die Bedienfeldanzeige. 1. Falls Buchstaben oder Symbole angezeigt werden, lesen Sie bitte im vorherigen Kapitel nach, und leiten Sie die notwendigen Maßnahmen ein. 2. Falls keine Anzeige erscheint: a. Überprüfen Sie den Hauptschalter im Hausanschlusskasten b. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Ihr autorisiertes Service-Center.
PUMPE LÄUFT NICHT, ABER LICHT UND GEBLÄSE FUNKTIONIEREN	Drücken Sie die Taste „JETS". 1. Falls Sie kein Geräusch wahrnehmen, oder nur ein "Summen" vernehmen, schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools ab und kontaktieren Sie Ihren Händler oder Ihr Service-Center. 2. Falls der Motor arbeitet, aber kein Wasser zu den Düsen fließt: a. Überprüfung Sie, ob die Pumpe richtig versorgt ist. Befolgen Sie in diesem Fall die Anweisungen unten. b. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Ihr autorisiertes Service-Center.

Einleiten der Pumpenversorgung: Schalten Sie den Whirlpool ab!
Nehmen Sie den Filter heraus und stecken Sie das Ende des Gartenschlauchs in die linke Filterhalterung. Dichten Sie die Öffnung der Halterung um den Gartenschlauch herum mit einem großen,

sauberen Lappen ab und halten Sie ihn fest, damit er nicht verrutscht. Bitten Sie jemanden, der Ihnen hilft, die Wasserzufuhr zum Gartenschlauch ganz aufzudrehen. Schalten Sie nach ca. 30 Sekunden das Wasser wieder ab. Wiederholen Sie diese Prozedur mit der rechten Filterhalterung und entfernen Sie dann Gartenschlauch und Lappen. Setzen Sie den Filter, wie in Abschnitt 11.1 (Seite 129) beschrieben, wieder ein und schalten Sie Pumpe 1 ein. Eine weitere Methode, die Pumpenversorgung einzuleiten, ist die folgende:

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools ab.
2. Entfernen Sie den Griff des Massageselektors, der mit der zu versorgenden Pumpe verbunden ist.
3. Lockern Sie die Verschlusskappe des Massageselektors leicht (entgegen dem Uhrzeigersinn), achten Sie auf entweichende Luft.
4. Schließen Sie die Verschlusskappe wieder ohne Verwendung von Werkzeug, setzen Sie den Griff wieder auf und stellen Sie die Stromversorgung des Whirlpools wieder her

(Achtung: Diese Methode muss bei den Modellen Altamar, Cameo, Marin und Optima auf die Pumpe 2 angewandt werden, da diese nicht mit dem Filter verbunden ist.)

WICHTIG: *Falls der Einfrierschutz aktiviert ist und die Pumpe nicht eingeschaltet werden kann, ergreifen Sie Maßnahmen, um das System vor Gefrierschäden zu schützen. Lesen Sie dazu das Kapitel „Winterfestmachen" (Seite 135).*

UNZUREICHENDER DÜSENBETRIEB (Abb. F, Seite 108)	1. Vergewissern Sie sich, dass die Pumpe eingeschaltet ist. 2. Überprüfen Sie die Einstellung der Massageselektoren. 3. Öffnen Sie die Luftzufuhrregler für das gewählte Düsensystem. 4. Überprüfen Sie, ob der Wasserstand ausreichend ist. 5. Überprüfen Sie, ob der Filter verschmutzt ist (Seite 129-130). 6. Überprüfen Sie, ob die Filter auf den drei

Ansaugöffnungen im Fußbereich für Pumpe 2 verschmutzt sind (Seite 110).

WASSER IST ZU HEISS	1. Reduzieren Sie die Temperatureinstellung (Seite 105). 2. Reduzieren Sie die Dauer des Filterzyklus. Auch wenn die Heizung ausgeschaltet ist, kann durch überlangen Pumpenbetrieb die Wassertemperatur ansteigen (Seite 125).
KEINE WÄRME	1. Überprüfen Sie die Temperatureinstellung. 2. Legen Sie während dem Aufheizen die Isolierabdeckung auf. 3. Falls das Heizungssymbol auf der Anzeige erscheint (Abb. E, Seite 109), aber selbst nach einer angemessenen Zeit kein Temperaturanstieg erfolgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Ihr autorisiertes Service-Center.

Falls trotz Befolgen der oben beschriebenen Fehlerbeseitigungsmaßnahmen das Problem nicht beseitigt werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler für Kundendienst.

Sundance Spas produziert branchenweit die besten Whirlpools. Trotzdem sind wir immer bestrebt, die Qualität und Ausstattung unserer Produkte zu verbessern. Ihr Kommentar als Sundance-Whirlpoolbesitzer ist deshalb sehr willkommen. Falls Sie Anmerkungen oder Verbesserungsvorschläge haben, oder falls Sie über neue Produkte für Ihren Whirlpool informiert werden wollen, schreiben Sie uns bitte.

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH zu Ihrem guten Geschmack und willkommen im Kreis der glücklichsten und best entspannten Familien der Welt!

15.0 Jumper-Konfiguration / Aufstellung über Maximalen Stromverbrauch

Jumper auf der Platine (siehe Diagramm, Seite 146)									Gesamter Stromverbrauch			
JP9-5	JP9-7	JP9-9	JP9-11	Zirk. Pumpe	Pumpe 1	Pumpe 2	Gebläse	Licht	Stromkreislauf 1	Mit Heizung	Stromkreislauf 1+2	Fabrik-Einstellung
0	0	0	0	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)	X	23.6 A (5.6 kW)	
0	0	0	1	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)		12.1 A (2.9 kW)	
0	0	1	0	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)	X	23.6 A (5.6 kW)	
0	0	1	1	Ein	Ein	Ein		Ein	16.6 A (3.9 kW)		16.6 A (3.9 kW)	A
0	1	0	0	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)	X	23.6 A (5.6 kW)	B
0	1	0	1	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)		12.1 A (2.9kW)	
0	1	1	0	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)	X	23.6 A (5.6 kW)	
0	1	1	1	Ein	Ein	Ein	Ein	Ein	20.1 A* (4.8 kW)		20.1 A (4.8 kW)	*
1	0	0	0	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)	X	23.6 A (5.6 kW)	
1	0	0	1	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)		12.1 A (2.9 kW)	
1	0	1	0	Ein	Ein	Ein		Ein	16.6 A (3.9 kW)	X	28.1 A (6.7 kW)	
1	0	1	1	Ein	Ein	Ein		Ein	16.6 A (3.9 kW)		16.6 A (3.9 kW)	
1	1	0	0	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)	X	23.6 A (5.6 kW)	
1	1	0	1	Ein	Ein		Ein	Ein	12.1 A (2.9 kW)		12.1 A (2.9 kW)	
1	1	1	0	Ein	Ein	Ein	Ein	Ein	20.1 A* (4.8 kW)	X	31.6 A (7.6 kW)	*
1	1	1	1	Ein	Ein	Ein	Ein	Ein	20.1 A* (4.8 kW)		20.1 A (4.8 kW)	*

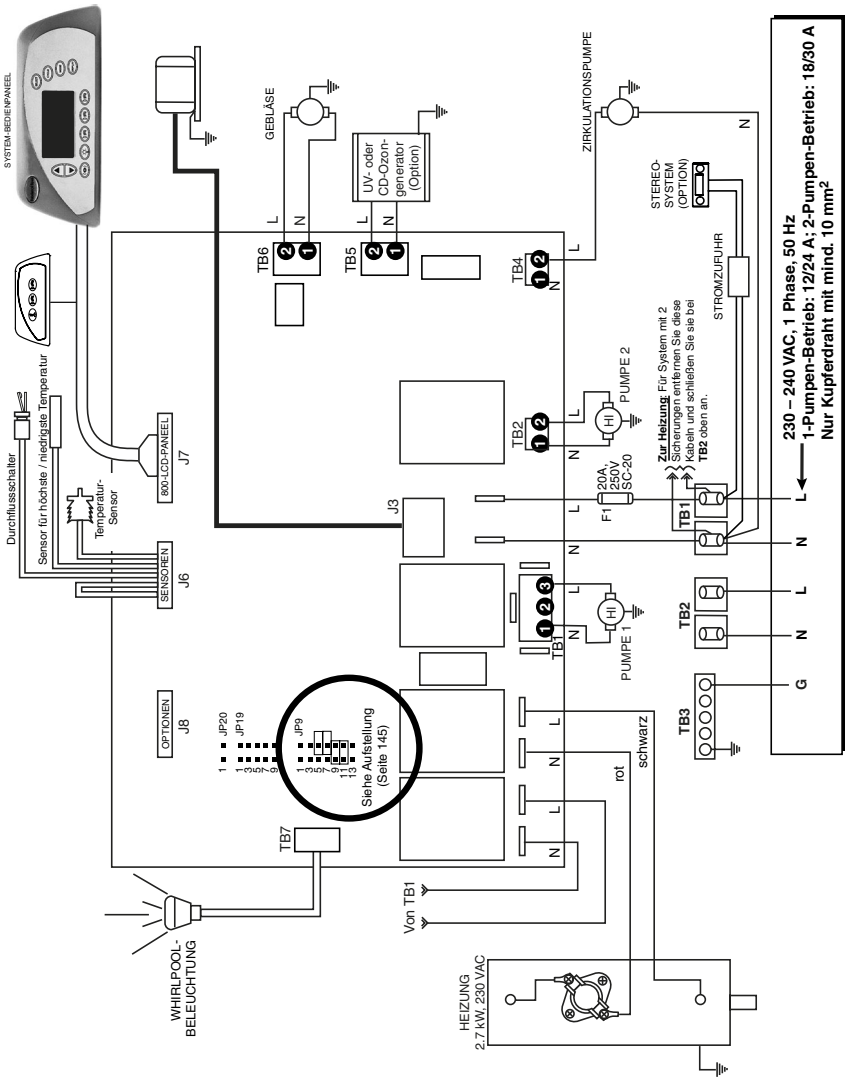
Legende

0 = Ohne Jumper
1 = Mit Jumper
EIN = Gerät eingeschaltet

Pumpe 1 = 8 A
Pumpe 2 = 8 A
Zirkulationspumpe = 0,5 A
Gebläse = 3,5 A
Licht = 0,1 A

* Die Sicherung für das System und die Sicherungshalterung (F1) müssen bei diesen Modellen auf 25 A geändert werden, um dem vermehrten Stromverbrauch bei diesen Modellen gerecht zu werden.
A = Fabrikeinstellung bei Cameo, Optima, Marin und Altamar
B = Fabrikeinstellung bei Capri

16.0 Anschlusszeichnung für Export-Modelle, 50 Hz



Sundance Spas, Inc.
14525 Monte Vista Ave, Chino, CA 91710/U.S.A.,
Phone: (909) 606-7733, Fax: (909) 606-0195
Website: http://www.sundancespas.com

6530-327, Rev. A © 2004 Sundance Spas, Inc. Printed in U.S.A.